

MODIFICAT
PROJECTE EXECUTIU DE MILLORA DE LES INSTAL·LACIONS DE LA PISTA ESPORTIVA DEL CASTELL. (fase edificació)

Autors:

Xavier Canyellas Vidal Arquitecte Municipal
Sònia Juárez Gómez Aux. Delineant

Data:

**Novembre
2021**

Expedient:

H121_2020_02

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

Projecte:	PROJECTE EXECUTIU DE MILLORA DE LES INSTAL·LACIONS DE LA PISTA ESPORTIVA DEL CASTELL DE CALAFELL (FASE EDIFICACIÓ)
Emplaçament:	Plaça Manel Gonzalez
Municipi:	Calafell, Baix Penedès
Referència cadastral:	9924810CF7692S

MG 2 Agents del projecte

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

MA Antecedents

El projecte de **MILLORA DE LES INSTAL·LACIONS DE LA PISTA ESPORTIVA DEL CASTELL DE CALAFELL**, va ser redactat per Toni Casamor Maldonado, de l'equip, Baena Casamor Arquitectes BCQ,SLP. Dins del projecte, es diferenciaven dos fases que van ser licitades independentment: La fase d'urbanització i la Fase d'edificació. El projecte va ser aprovat definitivament per acord de Junta de Govern Local de 18 de juliol de 2017, (exp. 3247/2017).

La fase d'edificació, es va licitar, però va quedar deserta. En conseqüència, es va redactar un projecte modificat de la fase d'edificació que pugues ser licitat de nou. Aquest projecte modificat, va ser aprovat definitivament, per acord de la JGL de 23 de setembre de 2019 (exp. 9294/19).

La Junta de Govern de data 30 de desembre de 2019, va acordar aprovar l'expedient de contractació i plec de clàusules econòmiques i administratives particulars, per l'adjudicació del contracte de les obres del **PROJECTE EXECUTIU DE MILLORA DE LES INSTAL·LACIONS DE LA PISTA POLIESPORTIVA DEL CASTELL DE CALAFELL (Fase edificació)** per procediment obert simplificat i inici de licitació.

La Junta de Govern de data 11 de maig de 2020 i efectuats els tràmits legals aplicables va adjudicar el contracte a favor de l'empresa VORACYS SL

MD MEMÒRIA DESCRIPTIVA

Es tracta del projecte de construcció d'un nou equipament municipal, una sala de petites dimensions amb uns vestidors associats i la urbanització del seu entorn. Aquestes actuacions s'ajustaran als requeriments tècnics i als criteris funcionals, de seguretat i d'habitabilitat fixats per el Consell Català de l'Esport. L'activitat preferent serà la gimnàstica esportiva. El programa de necessitats s'ajustarà als condicionaments i exigències de la modalitat com al bé de la parcel·la on es situarà.

La parcel·la té 4.444,15m² i una forma irregular de L invertida que s'accedeix des de dos carrers diferents. A l'extrem occidental hi trobem el Carrer del Baix Penedès que dona accés a la pista de patinatge i els seus vestidors. A l'extrem oposat, costat oriental de la parcel·la i frontal al Castell de la Santa Creu trobem el Carrer de Cosme Mainé que dona accés a una llengua rectangular de la parcel·la lliure d'edificacions existents o anomenada plaça dels Terrossets. Ambdós carrers conflueixen amb el Carrer d'Alfons Mañé a la cantonada sud de la parcel·la el projecte, hi trobem la llar d'infants Los Terrossets. Al límit de parcel·la del costat Nord s'hi alinea la tanca de les diferents parcel·les dels edificis d'habitatges veïns.

La cota topogràfica del solar es troba al voltant de la cota 50.70. El terreny té un lleuger pendent des de la façana del Carrer de Cosme Mainé cap al interior. La cota de la rasant de la vorera del Carrer Baix Penedès és la 48.50. El desnivell entre aquest carrer i la pista de patinatge es salva amb unes escales.

L'edificació es projecta recolzada al límit nord de la parcel·la amb la mateixa direcció de l'actual pista de patinatge i adossat a la tanca de la finca. Deixant a l'altre costat del límit del front de solar una franja de separació que garanteix la distància de 3m entre les edificacions veïnes. A la franja oriental s'aprofita la situació privilegiada de la parcel·la a l'entorn del Castell per generar una petita plaça d'accés al nou equipament i que aprofiten la pista de patinatge i l'escola bressol. Des del Carrer de Cosme Mainé es garantirà l'accés rodat.

Amb aquests condicionants es projecta un edifici a quatre vents amb la façana principal a la plaça que es genera al davant del Carrer de Cosme Mainé. S'aposta per un edifici de puresa formal format per dos paral·lelepípede de diferents dimensions i coberta inclinada a quatre aigües. L'espai d'accés correspon a la diferència entre ambdós figures.

La urbanització del l'entorn permet, a part de guanyar un espai al veïns de Calafell en una parcel·la privilegiada amb vistes al Castell de la Santa creu, lligar i posarà en comú tots els equipaments de la mateixa parcel·la. Es reurbanitza el Carrer de Cosme Mainé per garantir un nou pas vianant al voltant del castell.

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.

Abans de iniciar l'obra hi havia una sèrie d'elements dins del solar on s'havia de construir l'edifici, que interferien amb l'obra i que calia traure, El projecte preveia que estarien desmuntats abans de iniciar l'obra, però no va ser així, i això va generar un preu contradictori per evitar endarrerir l'inici de l'obra.

Un cop començada l'excavació de la fonamentació, van quedar al descobert les instal·lacions de serveis de l'escola bressol. Els plànols de serveis afectats, no indicaven que aquestes instal·lacions creuessin pel mig de la futura construcció, per tant va caldre fer un desviament d'aquests serveis i un trasllat dels armaris de comptadors per facilitar el nou traçat d'aquests serveis (telefonía i electricitat)

L'estructura metàl·lica de suport, va caldre pintar-la amb pintura intumescent. El projecte preveia un projectat amb morter format per ciment i perlita amb vermiculita, però això generava un augment de gruix damunt l'estructura que en molts llocs no permetia col·locar els panells de fusta. En aquests llocs es on es va canviar per la pintura intumescent que te un preu considerablement superior.

Al final de l'execució de l'obra, es va informar a la direcció facultativa que els nous usuaris de la instal·lació havien sol·licitat la col·locació d'uns elements necessaris per fer gimnàstica: Cordes i cintes penjades del sostre, espatlles a les parets i cortines per tapar part de la llum.. Això va provocar la necessitat de col·locar registres i ancoratges en el sostre i en el terra per ancorar cordes, cintes i aparells de gimnàstica així com reforços en els panells de les parets on caldria ancorar les espatlles. El tipus de construcció previst en projecte, consisteix en una estructura metàl·lica i de fusta amb panells de fusta adossats per l'exterior i per l'interior de l'edifici (en façanes i coberta), de forma que les qualsevol element que s'ancori al parament interior, ho fa en un panell de fusta amb una resistència limitada. D'aquí la complicació de fer aquests ancoratges que cal fer-los a l'estructura interior.

Finalment, a l'exterior, s'ha construït un banc corregut que resol l'encontre dels murs de l'edifici amb el terra. Aquest banc, s'ha construït en substitució d'altres partides d'obra que eren les previstes en principi per resoldre aquest encontre, però que veient l'aspecte de l'acabat de la façana, van semblar a la direcció facultativa i al projectista de l'obra que no eren els mes adients. Eren elements petris (sòcol de marbre i revestiment exterior de marbre) damunt d'una superfície de fusta recoberta d'una pintura d'aspecte plàstic brillant. La solució de projecte, també podia generar problemes d'adherència entre el sòcol previst i la superfície plàstica. El banc corregut, està revestit de la mateixa pintura i per tant dona un acabat continu.

- 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 33.990,55 € respecte al pressupost que figura en el contracte de 1.058.075,67 € IVA inclòs, això representa un increment 3,21%.

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 les noves partides incorporades classificades per origen:

MODIFICAT PROJECTE EXECUTIU DE MILLORA DE LES INSTAL·LACIONS DE LA PISTA ESPORTIVA DEL CASTELL. (fase edificació)

- PC01. Enderroc i desmuntatges dels elements existents que generen interferències amb l'execució de l'edifici.
- PC03. Desviament serveis afectats.
- PC04 ignifugat amb pintura intumescent.
- PC05 Impermeabilització sabata de la llosa/mur.
- PC07 Lucernari, Modificació de claraboia a sistema constructiu existent amb pendent i canals i remats entre finestres.
- PC08 Subestructura revestiment interior
- PC10 Moviment comptadors escola bressol i pistes
- PC12 Banc de façana
- PC13 Ancoratges mobiliari gimnàs
- PC14 Cortines
- PC15 Barres accessibilitat Wc adaptat
- PC16 Registres al sostre per penjar cordes gimnàs
- PC17 Revestiment interior armari sala

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		788.207,95
13 % DESPESES GENERALS SOBRE 788.207,95		102.467,03
6 % BENEFICI INDUSTRIAL SOBRE 788.207,95.....		47.292,48
	Subtotal	937.967,46
3,5 % BAIXA SOBRE 937.967,46		-32.828,86
	Subtotal	905.138,61
21 % IVA SOBRE 905.138,61.....		190.079,10
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE FASE I		1.095.217,71

Aquest pressupost modificat puja a la quantitat de:
(UN MILIÓ NORANTA-CINC MIL DOS-CENTS DISSET EUROS AMB SETANTA-UN 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 Voracys

Calafell, novembre de 2021

MODIFICAT PROJECTE EXECUTIU DE MILLORA DE LES INSTAL·LACIONS DE LA PISTA ESPORTIVA DEL CASTELL. (fase edificació)

II. AMIDAMENTS I PRESSUPOST

MODIFICAT PROJECTE EXECUTIU DE MILLORA DE LES INSTAL·LACIONS DE LA PISTA ESPORTIVA DEL CASTELL. (fase edificació)

Quadre de preus nº1

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/21

Pàg.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 1	17CDZ411	m2	<p>Aïllament exterior sistema de panells estructurals de planxa de poliestirè expandit ondulat EPS de 60 kPa de tensió a la compressió, de 40mm de gruix, col·locades amb adhesiu acrílic barrejat amb ciment portland i amb fixacions mecàniques, amb armadura de malla galvanitzada de armadura principal Ø2.5c/20cm, secundària Ø2.5c/6,5cm i transversal Ø3c/83cm, adossada a la seva cara exterior i capa de microformigó tipus "MK2" de 3cm de gruix, acabat amb impermeabilització de poliuretà projectat tipus 'MasterSeal Roof 2103' o equivalent, de 2,3mm de gruix, amb part proporcional d'angulars per a protecció d'arestes d'alumini de 5 mm de gruix i 25 mm de desenvolupament.</p> <p>(VUITANTA-SET EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)</p>	87,37 €
P- 2	17CDZ412	m2	<p>Coberta. Aïllament exterior sistema de panells estructurals de planxa de poliestirè expandit ondulat EPS de 60 kPa de tensió a la compressió, de 40mm de gruix, col·locades amb adhesiu acrílic barrejat amb ciment portland i amb fixacions mecàniques, revestit exteriorment amb armadura de malla adossada a la seva cara exterior i capa de microformigó tipus 'MK2' o equivalent, de 3cm de gruix, acabat amb impermeabilització de poliuretà projectat tipus 'MasterSeal Roof 2103' o equivalent, de 2,3mm de gruix, amb part proporcional d'angulars per a protecció d'arestes d'alumini de 5 mm de gruix i 25 mm de desenvolupament.</p> <p>Inclòs p/p bandes de reforç amb membrana impermeabilitzant i xapa d'acer galvanitzada plegada per formació de canals perimetralment impermeabilitzats amb poliuretà projectat tipus 'MasterSeal Roof 2103' o equivalent, de 2,3mm de gruix; i trobades verticals segons detalls del projecte, segellats per la seva part superior; banda de reforç i cassoleta de desguàs d'EPDM sifònica amb reixeta de protecció en encontre de faldar amb desguàs de pluvials; banda de reforç i segellat de junts de dilatació de l'edifici o del suport resistent de la coberta i junts de coberta i sobreexcavats formats per gàrgoles per desaiugar horitzontalment a l'exterior l'aigua acumulada per obturació de baixants.</p> <p>Inclòs tots els elements necessaris per deixar la partida en funcionament segons els detalls de la D.F.</p> <p>(CENT EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)</p>	100,91 €
P- 3	17CDZ421	m2	<p>Aïllament exterior sistema de panells estructurals de planxa de poliestirè expandit ondulat EPS de 60 kPa de tensió a la compressió, de 40mm de gruix, col·locades amb adhesiu acrílic barrejat amb ciment portland i amb fixacions mecàniques, amb armadura de malla galvanitzada de armadura principal Ø2.5c/20cm, secundària Ø2.5c/6,5cm i transversal Ø3c/83cm, adossada a la seva cara exterior i capa de microformigó tipus "MK2" de 3cm de gruix, acabat pintat de parament vertical exterior, amb pintura mineral al sol·silitat, amb una capa de fons i dues d'acabat, amb part proporcional d'angulars per a protecció d'arestes d'alumini de 5 mm de gruix i 25 mm de desenvolupament.</p> <p>(CINQUANTA-SIS EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)</p>	56,74 €
P- 4	DESCP001	u	<p>Descompte del 15% per modificació fusteria de COR-galícia a COR-60 (AMe3+AMe5) (MENYS MIL SET-CENTS SEIXANTA-VUIT EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)</p>	-1.768,81 €
P- 5	DESCP002	u	<p>Descompte de 15% per modificació de fusteria de COR-galícia a COR-60 (FUI1) (MENYS QUATRE-CENTS EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)</p>	-400,33 €
P- 6	E222142A	m3	<p>Excavació de rasa i pou de fondària segons plànols, en terreny segons estudi geotècnic, realitzada amb maquinària adequada i càrrega mecànica sobre camió (VUIT EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)</p>	8,59 €
P- 7	E2R35067	m3	<p>Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km. Criteri d'amidament: m3 de volum amidat amb el criteri de la partida d'obra d'excavació que li correspongui, incrementat amb el coeficient d'esponjament indicat en el plec de condicions tècniques, o qualsevol altre acceptat prèviament i expressament per la DF.La unitat d'obra no inclou les despeses d'abocament ni de manteniment de l'abocador.Es considera un increment per esponjament, respecte al volum teòric excavat, amb els criteris següents:- Excavacions en terreny fluix: 15% - Excavacions en terreny compacte: 20% - Excavacions en terreny de trànsit: 25% - Excavacions en roca: 25% (CINC EUROS AMB TRES CÈNTIMS)</p>	5,03 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/21

Pàg.: 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 8	E2RA7LP0	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (QUATRE EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)	4,94 €
P- 9	E31521H1	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 (VUITANTA-DOS EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	82,32 €
P- 10	E31522H3	m3	Formigó per a rases i pous de fonaments, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb cubilot (NORANTA-QUATRE EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	94,25 €
P- 11	E31B3000	kg	Armadura de rases i pous AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (UN EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	1,34 €
P- 12	E31D1100	m2	Encofrat amb plafons metàl·lics per a rases i pous de fonaments (DINOU EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	19,32 €
P- 13	E3CD1100	m2	Encofrat amb plafons metàl·lics per a lloses de fonaments (VINT-I-TRES EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	23,38 €
P- 14	E3Z112T1	m2	Capa de neteja i anivellament de 10 cm de gruix de formigó HL-150/B/20 de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió (DOTZE EUROS)	12,00 €
P- 15	E43SZ5J0	m2	Sostre de panell de fusta contralaminada de 146 mm gruix formada per 5 de capes de fusta encolades amb la disposició longitudinal de la fusta en les dues cares del panell i acabat per revestir, inclou ferrament col·locat amb fixacions mecàniques; completament col·locat a obra. Inlòs tots els elements necessaris per deixar el panell col·locat. (CENT VUITANTA-TRES EUROS)	183,00 €
P- 16	E43TZ000	m2	Adicionals de fusta per a formació contorn canals i ancoratges a estructura metàl·lica (CENT VINT-I-DOS EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	122,97 €
P- 17	E43TZ360	m2	Paret de panell de fusta contralaminada de 146 mm gruix formada per 5 de capes de fusta encolades amb la disposició longitudinal de la fusta en les dues cares del panell i acabat per revestir, inclou ferrament col·locat amb fixacions mecàniques; completament col·locat a obra. Inlòs tots els elements necessaris per deixar el panell col·locat. (CENT VUITANTA-DOS EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	182,98 €
P- 18	E43TZ361	m2	Paret de panell de fusta contralaminada de 72 mm gruix formada per 3 de capes de fusta encolades amb la disposició transversal de la fusta en les dues cares del panell i acabat per revestir, inclou ferrament col·locat amb fixacions mecàniques; completament col·locat a obra (CENT VINT-I-DOS EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	122,97 €
P- 19	E4415115	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a pilars formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura Inclou el desengrasat i granallat SA2,5 a taller, per una correcta fixació de l'aplicació antioxidant, l'aplicació de dues capes de pintura antioxidant que assegurï la no corrosió del perfil i las capes posteriors de repàs després de les soldadures, així com la part proporcional dels mitjans necessaris pel treball de realització de la partida completa. Inclou la part proporcional de plaques, rigiditzadors, elements d'unió, ancoratges, fixacions, formacions de juntes de dilatació amb colis i realització de perforacions, retalls, mermes, despuntes i diferències de laminació. Es consideren incloses totes les unions, plaques, juntes i elements d'ancoratge (soldadures, perns, colissos etc...) necessaris, segons plànols de projecte (UN EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	1,93 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/21

Pàg.: 3

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 20	E443ZST3	kg	<p>Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i col·locat a l'obra amb soldadura.</p> <p>Inclou el desengrasat i granallat SA2,5 a taller, per una correcta fixació de l'aplicació antioxidant, l'aplicació de dues capes de pintura antioxidant que assegurï la no corrosió del perfil i las capes posteriors de repàs després de les soldadures, així com la part proporcional dels mitjans necessaris pel treball de realització de la partida completa.</p> <p>Inclou la part proporcional de plaques, rigiditzadors, elements d'unió, ancoratges, fixacions, formacions de juntes de dilatació amb colis i realització de perforacions, retalls, mermes, despuntes i diferències de laminació.</p> <p>Es consideren incloses totes les unions, plaques, juntes i elements d'ancoratge (soldadures, perns, colissos etc...) necessaris, segons plànols de projecte (UN EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)</p>	1,90 €
P- 21	E45918C3	m3	<p>Formigó per a sostres amb elements resistents industrialitzats, HA-25/B/10/IIa de consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, col·locat amb mitjans mecànics adequats considerant la partida completa executada a les alçades segons plànols.</p> <p>Inclòs l'additiu anticongelat en temps fred, el curat, vibrat intensiu i vigilància del formigó, formació de juntes de formigonat, anivellació i acabat superior, reg del suport abans del formigonat en cas necessari, vigilància dels límits del formigonat i remolinat mecànic de la superfície del formigó en cas de indicació de la DF. (CENT QUINZE EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)</p>	115,57 €
P- 22	E4B93000	kg	<p>Armadura per a sostres amb elements resistents industrialitzats AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic ≥ 500 N/mm², considerant la partida completa executada a les alçades segons plànols.</p> <p>Inclusa la neteja de les armadures a col·locar, les longituds dels solapaments i esperes segons taules en plànols de projecte, els estribats, fils ferros, barres de muntatge i separadors. S'assegurarà el recobriments de les armadures en tots els elements estructurals amb els cm indicats en plànols, necessaris per aconseguir una resistència RF segons projecte. (UN EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)</p>	1,49 €
P- 23	E4B9M688	m2	<p>Armadura per a sostres amb elements resistents AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080, considerant la partida completa executada a les alçades segons plànols.</p> <p>Inclusa la neteja de les armadures a col·locar, les longituds dels solapaments i esperes segons taules en plànols de projecte, els estribats, fils ferros, barres de muntatge i separadors. S'assegurarà el recobriments de les armadures en tots els elements estructurals amb els cm indicats en plànols, necessaris per aconseguir una resistència RF segons projecte. (TRES EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)</p>	3,23 €
P- 24	E4E2ZST2	m2	<p>Paret estructural per a revestir, de 15 cm de gruix, de bloc de morter de ciment foradat, col·locat rebret de formigó HA-25 i armat amb armadures B500S segons planos (SEIXANTA-SIS EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)</p>	66,24 €
P- 25	E4LMZST1	m2	<p>Muntatge de sostre amb perfil de planxa col·laborant d'acer galvanitzat d'0.8 mm de gruix, de 200 - 210 mm de pas de malla i 60 mm d'alçària màxima (VINT-I-CINC EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)</p>	25,11 €
P- 26	E511Z391	m2	<p>Acabat de terrat amb capa de protecció de palet de riera de 16 a 32 mm de diàmetre, marbre blanc, de 10 cm de gruix, col·locat sense adherir.</p> <p>Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:- Obertures ≤ 1 m²: No es dedueixen - Obertures > 1 m²: Es dedueix el 100% (CATORZE EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)</p>	14,82 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/21

Pàg.: 4

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 27	E555Z212	u	Claraboia trepitjable de vidre de 120x120cm VELUX CVP S06Q o equivalent, de cúpula llisa per finestra a coberta plana elèctrica. Inclou cortina d'enfosquiment solar FSK gama premium de VELUX o equivalent. Inclou tots els accessoris per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament: motor, comandament a distància, detector de pluja, suport ZSCE0015 de 120x120cm, etc. Col·locació segons indicacions del fabricant i la D.F. (MIL SET-CENTS SIS EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	1.706,44 €
P- 28	E6528J4B	m2	Envà de plaques de guix laminat format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 98 mm, muntants cada 600 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 2 plaques tipus hidròfuga (H) a cada cara de 12,5 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica $\geq 1,081$ m2.K/W. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:- Obertures ≤ 2 m2: No es dedueixen - Obertures > 2 m2 i ≤ 4 m2: Es dedueixen el 50% - Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100%Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part. (CINQUANTA-DOS EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	52,04 €
P- 29	E652KJ4B	m2	Envà de plaques de guix laminat format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 98 mm, muntants cada 600 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 2 plaques a cada cara, unes tipus estàndard (A) de 12,5 mm de gruix i les altres tipus hidròfuga (H) de 12,5 mm de gruix, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica $\geq 1,081$ m2.K/W. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:- Obertures ≤ 2 m2: No es dedueixen - Obertures > 2 m2 i ≤ 4 m2: Es dedueixen el 50% - Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100%Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part. (QUARANTA-SET EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	47,75 €
P- 30	E652KJ7B	m2	Envà de plaques de guix laminat format per estructura doble normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 146 mm, muntants cada 600 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 2 plaques a cada cara, unes tipus estàndard (A) de 12,5 mm de gruix i les altres tipus hidròfuga (H) de 12,5 mm de gruix, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica $\geq 1,081$ m2.K/W. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:- Obertures ≤ 2 m2: No es dedueixen - Obertures > 2 m2 i ≤ 4 m2: Es dedueixen el 50% - Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100%Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part. (CINQUANTA-CINC EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	55,88 €
P- 31	E7A24M0L	m2	Barrera de vapor/estanquitat amb vel de polietilè de 250 μ m i 240 g/m2, col·locada no adherida (UN EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	1,68 €
P- 32	E7C2Z771	m2	Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), segons UNE-EN 13164, de 70 mm de gruix i resistència a compressió ≥ 700 kPa, resistència tèrmica entre 2,059 i 1,892 m2.K/W, amb la superfície llisa i amb cantell mitjamossa, col·locada sense adherir. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:- Obertures ≤ 1 m2: No es dedueixen - Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% (SETZE EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	16,85 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/21

Pàg.: 5

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 33	E7C9R6C4	m2	Aïllament amb placa rígida de llana mineral de roca, segons UNE-EN 13162, de densitat 46 a 55 kg/m3 de 50 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica $\leq 0,035$ W/mK, resistència tèrmica $\geq 1,429$ m2.K/W i revestiment de vel negre, col·locada amb fixacions mecàniques. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:- Obertures ≤ 1 m2: No es dedueixen - Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% (ONZE EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	11,86 €
P- 34	E7CN1831	m2	Aïllament amb làmina d'alumini i cel·les d'aire per a aïllaments, de 8 mm de gruix formada per un nucli de làmina de bombolles d'aire i polietilè, escuma de polietilè i làmina d'alumini en una cara, col·locat sense adherir. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:- Obertures ≤ 1 m2: No es dedueixen - Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% (CATORZE EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	14,24 €
P- 35	E7D2ZST1	m2	Aïllament de gruix suficient per assolir la RF-90 de projecte, amb morter format per ciment i perlita amb vermiculta projectat sobre elements lineals. Inclosos tots els elements necessaris per la bona execució de la patida: malles, angles, reparacions, etc. (TRETZE EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	13,82 €
P- 36	E8261155	m2	Enrajolat de parament vertical interior a una alçària ≤ 3 m amb rajola de ceràmica vidriada, rajola de València, grup BIII (UNE-EN 14411), preu superior, de 46 a 75 peces/m2 col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C1 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888). Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. En revestiment de paraments, amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents:- Obertures ≤ 1 m2: No es dedueixen - Obertures > 1 m2 i ≤ 2 m2: Es dedueix el 50% - Obertures > 2 m2: Es dedueix el 100%Als forats que no es dedueixen, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com brancals, llindes, etc. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments. (TRENTE-CINC EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	35,67 €
P- 37	E83BZB8E	m2	Revestiment amb llosa de marbre blanc, superfície acabada polida i abrillantada, preu alt, de 50mm de gruix amb aresta rematada de 45cm d'amplària, peces de 50x100cm, col·locada amb adhesiu C3 TE i rejuntat amb beurada CG2. Criteri d'amidament: m2 de superfície executada realment, amidada segons les especificacions de la DT. (CENT VUITANTA-SIS EUROS AMB CINQ CÈNTIMS)	186,05 €
P- 38	E83E2RGB	m2	Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant lliure normal N amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 73 mm, muntants cada 600 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, amb 2 plaques, una estàndard (A) en la cara interior de 12,5 mm de gruix i l'altre hidròfuga (H) de 12,5 mm de gruix, fixades mecànicament i aïllament amb plaques de llana mineral de roca. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:- Obertures ≤ 2 m2: No es dedueixen - Obertures > 2 m2 i ≤ 4 m2: Es dedueixen el 50% - Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100%Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part. (TRENTE-SIS EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	36,28 €
P- 39	E83EHJ10	m2	Formació de calaix amb placa de guix laminat sobre parament mitjançant mestres de planxa d'acer galvanitzat, 2 plaques tipus estàndard (A) de 12,5 mm de gruix cada una. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. (SEIXANTA-QUATRE EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	64,22 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/21

Pàg.: 6

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 40	E8445260	m2	<p>Cel ras continu de plaques de guix laminat tipus estàndard (A), per a revestir, de 15 mm de gruix i vora afinada (BA), entramat d'acer galvanitzat format per perfils principals col·locats cada 1000 mm i perfils secundaris col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m , per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim.</p> <p>Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen.</p> <p>- Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%.Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords a les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat.</p> <p>(TRENTA-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)</p>	34,58 €
P- 41	E8449260	m2	<p>Cel ras continu de plaques de guix laminat tipus hidròfuga (H), per a revestir, de 15 mm de gruix i vora afinada (BA), entramat d'acer galvanitzat format per perfils principals col·locats cada 1000 mm i perfils secundaris col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m , per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim.</p> <p>Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen.</p> <p>- Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%.Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords a les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat.</p> <p>(TRENTA-SIS EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)</p>	36,97 €
P- 42	E8451724	m2	<p>Cel ras registrable de plaques de fibres de fusta MDF revestides amb melamina, acabat llis, amb cantell rebaixat/ranurat (D) segons UNE-EN 13964, de 1200x600 mm i 12 mm de gruix i amb reacció al foc B-s2, d0, col·locat amb estructura oculta d'acer galvanitzat formada per perfils principals en forma de T de 24 mm de base col·locats cada 0,6 m i fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m com a màxim, amb perfils distanciadors de seguretat cada 2 m, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim.</p> <p>Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen.</p> <p>- Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%.Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords a les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat.</p> <p>(SETANTA-SIS EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)</p>	76,34 €
P- 43	E84AV1V1	m2	<p>Cel ras de lamel·les d'alumini, amb cantell bisellat, de 50 mm d'amplària, 10 mm d'alçària, amb acabat de la cara vista prelacat de color estàndard, amb la superfície llisa, muntades en posició vertical, separades 150 mm, fixades a pressió sobre estructura de perfils omega amb troquel per fixació clipada d'acer galvanitzat, amb perfil de reforç, separats <= 1,5 m, penjats amb suspensió autoanivelladora de barra roscada, separades <= 1,2 m, fixades mecànicament al sostre.</p> <p>Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen.</p> <p>- Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%.Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords a les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat.</p> <p>(VINT-I-SET EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)</p>	27,28 €
P- 44	E8658CFA	m2	<p>Revestiment vertical a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb tauler de fibres de fusta i resines sintètiques fabricat per procés sec MDF, de 16 mm de gruix i >= 800 kg/m3 de densitat, per a ambient sec segons UNE-EN 622-5, reacció al foc B-s2, d0, acabat no revestit, treballat al taller, col·locat amb fixacions mecàniques sobre enllatat de fusta.</p> <p>Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:- Obertures <= 2 m2: No es dedueixen</p> <p>- Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50%</p> <p>- Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100%.Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part.</p> <p>(TRENTA-TRES EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)</p>	33,14 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/21

Pàg.: 7

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 45	E865ZCLA	m2	Revestiment de paraments verticals 6 m d'alçària, com a màxim, format amb llistons de fusta de làrix de qualitat alta, secció de 90x22mm de gruix, treballat al taller, amb vel acústic a la cara no vista, col·locat amb fixacions mecàniques sobre enllatat de fusta, separat 50mm del paviment i coronat amb perfil 'L' d'acer galvanitzat de 60mm. Inclou envernissat de de fusta, al vernís intumescent amb 3 capes d'acabat, amb la superfície setinada, Bs2d0.. Inclou qualsevol treball i material necessari per deixar la unitat d'obra totalment acabada segons detalls de projecte i indicacions de la D.F. (NORANTA-TRES EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	93,99 €
P- 46	E865ZCLB	m2	Revestiment de paraments inclinats a 7,5 m d'alçària, com a màxim, format amb llistons de fusta de làrix de qualitat alta, secció de 90x22mm de gruix, treballat al taller, amb vel acústic a la cara no vista, col·locat amb fixacions mecàniques sobre enllatat de fusta, separat 50mm del paviment i coronat amb perfil 'L' d'acer galvanitzat de 60mm. Inclou envernissat de de fusta, al vernís intumescent amb 3 capes d'acabat, amb la superfície setinada, Bs2d0.. Inclou qualsevol treball i material necessari per deixar la unitat d'obra totalment acabada segons detalls de projecte i indicacions de la D.F. (CENT SIS EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	106,81 €
P- 47	E86LZ020	m2	Revestiment de parament vertical amb plafons de planxa d'acer, 6 mm de gruix, treballat a taller, incloses Z soldades a les vores segons detall D.F., fixats amb fixacions mecàniques sobre estructura de perfils d'acer galvanitzat. Inclou fixacions mecàniques ocultes i segellat segons detalls i indicacions de la D.F. (VUITANTA EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	80,05 €
P- 48	E8981BBO	m2	Pintat de parament vertical de fusta, a l'esmalt sintètic, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida, una segelladora i dues d'acabat. Criteri d'amidament: m2 de superfície realment pintada segons les especificacions de la DT.Deducció de la superfície corresponent a obertures:- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen - Obertures > 1 m2 i <= 2 m2: Es dedueix el 50% - Obertures > 2 m2: Es dedueix el 100%Aquest criteris inclouen la neteja dels elements que configuren l'obertura com és ara, bastiments que s'hagin embrutat. (DOTZE EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	12,54 €
P- 49	E8985BNO	m2	Pintat de parament vertical d'acer, amb esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació anticorrosiva i dues d'acabat. Criteri d'amidament: m2 de superfície realment pintada segons les especificacions de la DT.Deducció de la superfície corresponent a obertures:- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen - Obertures > 1 m2 i <= 2 m2: Es dedueix el 50% - Obertures > 2 m2: Es dedueix el 100%Aquest criteris inclouen la neteja dels elements que configuren l'obertura com és ara, bastiments que s'hagin embrutat. (DOTZE EUROS AMB SET CÈNTIMS)	12,07 €
P- 50	E8986BNO	m2	Pintat de parament horitzontal d'acer, amb esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació anticorrosiva i dues d'acabat. Criteri d'amidament: m2 de superfície realment pintada segons les especificacions de la DT.Deducció de la superfície corresponent a obertures:- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen - Obertures > 1 m2 i <= 2 m2: Es dedueix el 50% - Obertures > 2 m2: Es dedueix el 100%Aquest criteris inclouen la neteja dels elements que configuren l'obertura com és ara, bastiments que s'hagin embrutat. (TRETZE EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	13,38 €
P- 51	E898K2A0	m2	Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat. Criteri d'amidament: m2 de superfície real amidada segons les especificacions de la DT.Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents:- Obertures <= 4 m2: No es dedueixen - Obertures > 4 m: Es dedueix el 100%Aquests criteris inclouen la superfície dels paraments laterals de l'obertura en una fondària de 30 cm, com a màxim, excepte en el cas d'obertures de més de 4,00 m2, en que aquesta superfície s'ha d'amidar expressament. Inclouen igualment la neteja dels elements que configuren l'obertura, com ara bastiments que s'hagin embrutat. (CINC EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	5,54 €
P- 52	E898Z299	m2	Pintat de parament horitzontal i vertical exterior, amb SurfaPore C de Nanoavant o equivalent, amb acabat llis, aplicació segons indicacions del fabricant. (QUINZE EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	15,93 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/21

Pàg.: 8

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 53	E8MAZ050	m2	Formació de contorn d'obertura (brancals i llinda) amb planxa d'acer negre pintat de 10 mm de gruix i 30cm d'amplària màxim, col·locada amb fixacions mecàniques i segellat segons detalls i indicacions de la D.F. Inclòs els nervis regiditzadors, trencaigües i elements de fixació. (CENT TRENTA-SET EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	137,75 €
P- 54	E9232B91	m2	Subbase de grava de pedrera de pedra granítica de 15 cm de gruix i, grandària màxima de 50 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material (NOU EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	9,55 €
P- 55	E936ZST1	m2	Solera de formigó HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm amb additiu hidròfug, de gruix 25 cm, abocat amb mitjans adequats (VINT-I-VUIT EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	28,46 €
P- 56	E93AS116	m2	Recrescuda i anivellament del suport de 70 mm de gruix, amb pasta autoanivellant de ciment tipus CT-C12-F3 segons UNE-EN 13813, aplicada mitjançant bombeig. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen - Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% (DOTZE EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	12,37 €
P- 57	E9JEG300	m2	Pelfut format per perfils d'alumini ensamblables de 25 a 35 mm d'amplària i 20 mm d'alçària, amb acabat de raspall, instal·lat encastat al paviment. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. (TRES-CENTS SEIXANTA-TRES EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	363,48 €
P- 58	E9M1111M	m2	Paviment continu multicapa de resines, amb 1 capa d'imprimació, 1 capa base i 1 capa d'acabat. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen - Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% (VINT-I-NOU EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	29,86 €
P- 59	E9Q11417	m2	Paviment de parquet de fusta de roure, amb plaques de 12x12x2 cm, formades per llistonets encolats de 12x0,8x2 cm, amb sistema de col·locació amb adhesiu de cautxú sintètic. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions del projecte, amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen - Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords amb les vores, sense que comporti l'ús de material diferents d'aquells que normalment conformen la unitat. (VINT-I-SET EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	27,53 €
P- 60	E9QZZ53K	m2	Base formada per doble panell a trencajunts d'aglomerat hidròfug de 19mm de gruix cadascun. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen - Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% (VINT EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	20,51 €
P- 61	E9U1Z2A5	m	Sòcol de marbre blanc, preu alt, de 15 cm d'alçària i 3 cm de gruix, col·locat amb adhesiu C2 TE (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888). Col·locació alineada amb revestiment de façana. Inclosa 'L' d'acer per relitzar la junta entre els dos materials. Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions del projecte, amb deducció de la llargària corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents:- Obertures d'amplària <= 1 m: Es dedueix el 50% - Obertures d'amplària > 1 m: Es dedueix el 100% (VINT-I-UN EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	21,02 €
P- 62	E9Z2B300	m2	Rebaixat i polit del paviment de fusta (QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	4,62 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/21

Pàg.: 9

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 63	E9Z3A2C1	m2	Envernissat sobre paviment de fusta amb dues capes de vernís de poliuretà, prèvia capa de protector químic insecticida-fungicida per a fusta (DOTZE EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	12,98 €
P- 64	E9Z43110	kg	Armadura per a lloses de formigó AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (UN EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	1,53 €
P- 65	EAB3Z10C	u	Conjunt de tancament exterior de mides totals 140x280cm, d'alumini lacat format per: 1 finestra fixa de mides 149x70cm, finestra amb mòduls basculants tipus Hervent o equivalent de 7 mòduls, de 140x210cm formats per lamel·les de vidre i perfil·leria d'alumini extrusionat acabat lacat, vidre laminar de 4+4mm. Fusteria, lamel·les i marcs intermitjos desmuntables. Comandament d'obertura mecànica. Acabat lacat (color a definir per la d.f.). (MIL CENT SETANTA-VUIT EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	1.178,39 €
P- 66	EAB3Z33C	u	Conjunt de tancament exterior de mides 750x285cm format per: 6 portes batents d'acer per pintar, 82,5x245cm, formada per bastidors de perfils tubulars d'acer revestits de xapa d'acer de 3mm de gruix en ambdós cares, marc format per perfils d'acer tipus HIECAL PDS/28 o equivalent, inclosa col·locació de premarcs d'acer galvanitzat de tipus tubular, frontisses d'acer inoxidable, pany i clau mestrejada; parts fixes de dimensions 7070x40cm, 45x245 i 45x273 d'acer per pintar, formada per bastidors de perfils tubulars d'acer revestits de xapa d'acer de 3mm de gruix en ambdós cares, marc format per per perfils d'acer tipus HIECAL PDS/28 o equivalent; 2 portes d'emergència opaques de fulla batent d'obertura exterior. Inclosos ferratges per penjar, manetes a una cara, barra antipànic tius PHA 2500 de DORMA o equivalent, maneta tipus 8350 FS o equivalent, mecanisme de retenció tipus ITS 96 de DORMA o equivalent amb selector d'obertura i tancament. Tot el conjunt per pintar, color a escollir per la D.F., pintat amb una capa de pintura antioxidant i dues d'acabat tipus Hamerite o equivalent. (DEU MIL TRES-CENTS VINT-I-DOS EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	10.322,28 €
P- 67	EAB3ZALC	m2	Fusteria híbrida fusta-alumini lacat COR-galícia amb trencament de pont tèrmic Premium de CORTIZO o equivalent. Finestra fixa amb perfils d'aliatge d'alumini 6063 i tractament tèrmic T-5 units a mol·lures de fusta. Marc i fulla de profunditat 66.4mm i 85.3mm. El gruix mitjà dels perfils d'alumini és de 1,5mm. Dimensions: variables. Fusteria híbrida Alumini-Fusta amb trencament de pont tèrmic major de 12 mm (U= 1,1W/m2K). DB HE 1: U = 1,10 W/m2K ? 2,70 (taula 2.3 clima D) Permeabilitat a l'aire = Classe 4 (9 m3/hm2) ? 27 m3/hm2 (taula 2.3 clima D) D.Ecoeficiència: sud (reculada) = 0,22 - 0,35. DB HR:RAir = 42dBA. Inclosos ferratges per penjar, manetes a una cara, pany i clau mestrejat, barra antipànic tius PHA 2500 de DORMA o equivalent, maneta tipus 8350 FS o equivalent, mecanisme de retenció tipus ITS 96 de DORMA o equivalent amb selector d'obertura i tancament. Color a escollir per la D.F. (QUATRE-CENTS CINQUANTA-TRES EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	453,89 €
P- 68	EAB3ZE9C	m2	Fulla fixa d'acer lacat tipus janisol de jansen o equivalent, amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de mides variables, 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 (TRES-CENTS QUINZE EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	315,78 €
P- 69	EAB3ZE9V	m2	Fusteria alumini lacat COR-60 CC16 amb trencament de pont tèrmic Premium de CORTIZO o equivalent. Finestra fixa amb perfils d'aliatge d'alumini 6063 i tractament tèrmic T-5. El gruix mitjà dels perfils d'alumini és de 1,5mm. Dimensions: variables. Fusteria híbrida Alumini-Fusta amb trencament de pont tèrmic major de 12 mm (U= 1,1W/m2K). DB HE 1: U = 1,10 W/m2K ? 2,70 (taula 2.3 clima D) Permeabilitat a l'aire = Classe 4 (9 m3/hm2) ? 27 m3/hm2 (taula 2.3 clima D) : D.Ecoeficiència: Fsud (reculada) = 0,22 - 0,35; DB HR:RAir = 42dBA (DOS-CENTS NORANTA-SIS EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	296,39 €
P- 70	EAB7Z6AC	u	Porta opaca d'acer tipus janisol 2 ciegas de jansen o equivalent, acer lacat amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla batent, per a un buit d'obra aproximat de 100x280 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. Inclosos ferratges per penjar, manetes a una cara, pany i clau mestrejat, barra antipànic tius PHA 2500 de DORMA o equivalent, maneta tipus 8350 FS o equivalent, mecanisme de retenció tipus ITS 96 de DORMA o equivalent amb selector d'obertura i tancament. Color a escollir per la D.F. (MIL CINC-CENTS EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	1.500,15 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/21

Pàg.: 10

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 71	EAB7Z8AD	u	Porta opaca d'acer tipus janisol 2 ciegas de jansen o equivalent, acer lacat amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb dues fulles batents, per a un buit d'obra aproximat de 200x280 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. Inclosos ferratges per penjar, manetes a una cara, pany i clau mestrejat, barra antipànic tius PHA 2500 de DORMA o equivalent, maneta tipus 8350 FS o equivalent, mecanisme de retenció tipus ITS 96 de DORMA o equivalent amb selector d'obertura i tancament. Color a escollir per la D.F. (DOS MIL NOU-CENTS SETANTA EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	2.970,15 €
P- 72	EAQDZ298	u	Fulla batent per a porta interior, de 50 mm de gruix, 100 cm d'amplària i 280 cm alçària, pintada amb esmalt poliuretà, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida, una segelladora i dues d'acabat, de cares llises i estructura interior de fusta, col·locada (QUATRE-CENTS QUARANTA-CINC EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	445,68 €
P- 73	EAQDZ299	u	Fulla batent per a porta interior, de 50 mm de gruix, de cares llises i estructura interior de fusta, de 120 cm d'amplària i de 190 cm d'alçària. Revestiment a una cara format amb llistons de fusta de pi suec de qualitat alta, secció de 90x22mm de gruix, treballat al taller, col·locat amb fixacions mecàniques segons detalls i indicacions de la D.F. Marc ocult. Inclòs envernissat de fusta, al vernís intumescent amb 3 capes d'acabat, amb la superfície setinada, l'altra pintada amb esmalt poliuretà, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida, una segelladora i dues d'acabat. Bs2d0. Inclòs qualsevol treball i material necessari per deixar la unitat d'obra totalment acabada segons detalls de projecte i indicacions de la D.F. (QUATRE-CENTS CINQUANTA-NOU EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	459,36 €
P- 74	EAQVZ25E	m2	Conjunt de fulles batents per a portes d'armari, de fusta pintada, de 35 mm de gruix, pintada amb esmalt poliuretà, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida, una segelladora i dues d'acabat, de cares llises i estructura interior de fusta, de 50/70 cm d'amplària i 300 i 40 cm d'alçària. (VUITANTA EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	80,79 €
P- 75	EC1G2HA1	m2	Vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 8 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna incolora, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini o PVC. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.S'han de considerar les respectives dimensions segons els criteris següents, cal prendre el múltiple immediat superior en cas que la dimensió no ho sigui:- Llargària i amplària: Múltiples de 3 cm - Unitats amb superfície < 0,25 m2: 0,25 m2 per unitat (CENT TRENTA-UN EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	131,47 €
P- 76	EC1GE705	m2	Vidre aïllant de lluna incolora de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 8 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 2 butiral transparent de lluna incolora, classe 1 (B) 1 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.S'han de considerar les respectives dimensions segons els criteris següents, cal prendre el múltiple immediat superior en cas que la dimensió no ho sigui:- Llargària i amplària: Múltiples de 3 cm - Unitats amb superfície < 0,25 m2: 0,25 m2 per unitat (CENT UN EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	101,68 €
P- 77	EC1K1501	m2	Mirall de lluna incolora de 5 mm de gruix, col·locat adherit sobre tauler de fusta. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.S'han de considerar les respectives dimensions d'acord amb els criteris següents:- Llargària i amplària: Múltiples de 6 cm Cal prendre el múltiple immediat superior en el cas que la dimensió no ho sigui. (VUITANTA-DOS EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	82,31 €
P- 78	ED111B21	m	Desguàs d'aparell sanitari de tub de PVC, de paret massissa àrea d'aplicació B, de diàmetre 40 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró (CATORZE EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	14,78 €
P- 79	ED111B31	m	Desguàs d'aparell sanitari de tub de PVC, de paret massissa àrea d'aplicació B, de diàmetre 50 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró (QUINZE EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	15,62 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/21

Pàg.: 11

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 80	ED111B71	m	Desguàs d'aparell sanitari de tub de PVC, de paret massissa àrea d'aplicació B, de diàmetre 110 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró (VINT-I-TRES EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	23,03 €
P- 81	ED11Z003	m	Tub de PVC, de paret massissa àrea d'aplicació B, de diàmetre 40 mm, inclou accessoris, mitjans i medis auxiliars. Totalment instal·lat i funcionant. (SIS EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	6,72 €
P- 82	ED11Z004	m	Tub de PVC, de paret massissa àrea d'aplicació B, de diàmetre 50 mm, inclou accessoris, mitjans i medis auxiliars. Totalment instal·lat i funcionant. (SET EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	7,56 €
P- 83	ED11Z005	m	Tub de PVC, de paret massissa àrea d'aplicació B, de diàmetre 110 mm, inclou accessoris, mitjans i medis auxiliars. Totalment instal·lat i funcionant. (CATORZE EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	14,97 €
P- 84	ED11Z007	m	Tub de PVC, de paret massissa àrea d'aplicació B, de diàmetre 110 mm, inclou accessoris, mitjans i medis auxiliars. Totalment instal·lat i funcionant. (NOU EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	9,10 €
P- 85	ED11Z008	m	Subministrament i col·locació de desaigne de condensats per climatitzador o fan-coil, inclou 30m de canonada de PVC de D20mm amb bomba de condensats. Inclòs accessoris, medis i mitjans auxiliars. Totalment instal·lat i funcionant (VINT-I-TRES EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	23,56 €
P- 86	ED15B571	m	Baixant de tub de PVC, de paret massissa, àrea d'aplicació B de D=75 mm, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides (CATORZE EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	14,50 €
P- 87	ED15B671	m	Baixant de tub de PVC, de paret massissa, àrea d'aplicació B de D=90 mm, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides (DISSET EUROS AMB DINOÜ CÈNTIMS)	17,19 €
P- 88	ED15B771	m	Baixant de tub de PVC, de paret massissa, àrea d'aplicació B de D=110 mm, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides (DINOÜ EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	19,25 €
P- 89	ED31Z004	u	Registre sifònic per a instal·lació d'evacuació, amb tapa amb execució per adaptar al paviment definit per la D.F. i embellidor, cercol format per perfils L50.5. Amb 3 entredes de màx. de diàmetre 250 i una sortida de diàmetre 250 mm, Inclou element interior per aconseguir l'efecto sifò de l'arqueta. Inclou solera de formigó HM-20/P/20/I de 15 cm de gruix. Parets de maó massís de 12 cm d'espessor i juntes de mortor M-40 d'espessor 1 cm., enfoscats amb morter 1:3. Dimensions interiors. 500x500 cm. Profunditat 1 metre. Instal·lat (QUATRE-CENTS VUITANTA-QUATRE EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	484,34 €
P- 90	ED35UA10	u	Pericó de pas de formigó prefabricat amb fons, de 30x30 cm i 33 cm de fondària, per a evacuació d'aigües residuals, inclosa tapa de formigó prefabricat (TRENTA-SIS EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	36,96 €
P- 91	ED35UA25	u	Pericó de pas de formigó prefabricat amb fons, de 50x50 cm i 50 cm de fondària, per a evacuació d'aigües residuals, inclosa tapa de formigó prefabricat (CINQUANTA-DOS EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	52,61 €
P- 92	ED515110	u	Bunera sifònica amb cos d'acer inoxidable AISI 304 i roseta perforada d'acer inoxidable AISI 304, de 100x100 mm i de descàrrega vertical de 40 mm de diàmetre, col·locada amb morter de ciment 1:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l, i connectada al ramal (QUARANTA EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	40,85 €
P- 93	ED51Z001	u	Reixa inox per bunera sifònica de 100x100mm, col·locada fixacions mecàniques (TRENTA-CINC EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	35,13 €
P- 94	ED5HU003	m	Canal modular de drenatge de formigó polimèric, sense pendent incorporada, de 8,2 cm de fondària, amb reixa d'acer inoxidable i clavilla de retenció, muntat sobre base de formigó HM-20/P/10/I (NORANTA-SIS EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	96,53 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/21

Pàg.: 12

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 95	ED7FP70S	m	Clavegueró amb tub de PVC de paret massisa, de D=110 mm, de PN 6 bar i SN4 (4kN/m2) segons norma UNE-EN-53962, en solera de 10 cm i reblert fins a 10 cm sobre el tub amb formigó (VINT-I-UN EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	21,40 €
P- 96	ED7FP80S	m	Clavegueró amb tub de PVC de paret massisa, de D=125 mm, de PN 6 bar i SN4 (4kN/m2) segons norma UNE-EN-53962, en solera de 10 cm i reblert fins a 10 cm sobre el tub amb formigó (VINT-I-SIS EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	26,43 €
P- 97	ED7FPA0S	m	Clavegueró amb tub de PVC de paret massisa, de D=200 mm, de PN 6 bar i SN4 (4kN/m2) segons norma UNE-EN-53962, en solera de 10 cm i reblert fins a 10 cm sobre el tub amb formigó (QUARANTA-SIS EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	46,60 €
P- 98	EEU11113	u	Purgador automàtic d'aire, de llautó, per flotador, de posició vertical i vàlvula d'obturació incorporada, amb rosca de 3/8" de diàmetre, roscat (QUINZE EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	15,87 €
P- 99	EEU4U030	u	dipòsit d'expansió tancat de 200 l de capacitat, de planxa d'acer i membrana elàstica, amb connexió d'1" de D, col·locat roscat (TRES-CENTS NORANTA-SIS EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	396,36 €
P- 100	EEU57555	u	Termòmetre de mercuri, amb beina de 1/2" de diàmetre, d'esfera de 65 mm, de <= 120°C, col·locat roscat (VINT-I-CINC EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	25,82 €
P- 101	EEU5U002	u	Termòmetre bimetal·lic amb beina roscada de 1/2" de D, d'esfera de 65 mm, de 0 a 12°C, col·locat roscat (DEU EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	10,81 €
P- 102	EEU6U001	u	Manòmetre de glicerina per a una pressió de 0 a 10 bar, d'esfera de 63 mm de i rosca d'1/4" de D, col·locat roscat (QUINZE EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	15,47 €
P- 103	EEUEZ001	u	Dipòsit d'inèrcia de 150 l de capacitat, de planxa d'acer galvanitzat amb aïllament de poliuretà i recobrint exterior d'alumini, col·locat en posició vertical i connectat (DOS-CENTS QUARANTA-TRES EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	243,66 €
P- 104	EEUEZ002	u	Subministrament de Dipòsit interacumulador de 500 l de capacitat, de planxa d'acer vitrificat, per una pressió màxima de 8bar col·locat en posició vertical i connectat. Diàmetre de 770 i alçada de 1690 (SIS-CENTS VUITANTA-UN EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	681,90 €
P- 105	EEV21D00	u	Sonda de temperatura en canonada amb baina, amb accessoris de muntatge, muntada i connectada (SETANTA-UN EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	71,12 €
P- 106	EFB17452	m	Tub de polietilè de densitat alta, de 40 mm de diàmetre nominal exterior, 10 bar de pressió nominal, segons norma UNE 53131, connectat a pressió, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (VUIT EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	8,48 €
P- 107	EFB1E425	m	Tub de polietilè de densitat alta, de 110 mm de diàmetre nominal exterior, 10 bar de pressió nominal, segons norma UNE 53131, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa (TRENTA-QUATRE EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	34,28 €
P- 108	EFB43357	m	Tub de polietilè reticulat (PE-R) de 12 mm de diàmetre nominal exterior, serie 5 segons norma UNE 53-381, connectat a pressió, amb grau de dificultat mitjà i col·locat encastat (SET EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	7,23 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/21

Pàg.: 13

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 109	EFC9Z360	m	Subministrament i col·locació de tub de polipropilè multicapa diàmetre 20 mm i espessor 2.8 mm. Soldadura per termifusió. Inclosos els elements auxiliar com, suports, connexions, maneguets, colzes, tes i altres assessories. Instal·lat segons normativa vigent i recomanacions del fabricant. Marca NIRON CLIMA SDR11/serie 5 o equivalent. Inclòs Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades segons IT 1.2.4.2.1 i classificació BL-s3,d0 de reacció al foc, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment. Inclosos accessoris, mà d'obra, material auxiliar i mitjans auxiliars. Totalment instal·lada. Marca Isover o equivalent, model AF. Inclosos accessoris, mà d'obra, material auxiliar i mitjans auxiliars. Totalment instal·lada (VINT-I-NOU EUROS AMB CINQ CÈNTIMS)	29,05 €
P- 110	EFC9Z362	m	Subministrament i col·locació de tub de polipropilè multicapa diàmetre 32 mm i espessor 2.9 mm. Soldadura per termifusió. Inclosos els elements auxiliar com, suports, connexions, maneguets, colzes, tes i altres assessories. Instal·lat segons normativa vigent i recomanacions del fabricant. Marca NIRON CLIMA SDR11/serie 5 o equivalent. Inclòs Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades segons IT 1.2.4.2.1 i classificació BL-s3,d0 de reacció al foc, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment. Inclosos accessoris, mà d'obra, material auxiliar i mitjans auxiliars. Totalment instal·lada. Marca Isover o equivalent, model AF. Inclosos accessoris, mà d'obra, material auxiliar i mitjans auxiliars. Totalment instal·lada (TRENTA EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	30,71 €
P- 111	EFC9Z363	m	Subministrament i col·locació de tub de polipropilè multicapa diàmetre 40 mm i espessor 3.7 mm. Soldadura per termifusió. Inclosos els elements auxiliar com, suports, connexions, maneguets, colzes, tes i altres assessories. Instal·lat segons normativa vigent i recomanacions del fabricant. Marca NIRON CLIMA SDR11/serie 5 o equivalent. Inclòs Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades segons IT 1.2.4.2.1 i classificació BL-s3,d0 de reacció al foc, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment. Inclosos accessoris, mà d'obra, material auxiliar i mitjans auxiliars. Totalment instal·lada. Marca Isover o equivalent, model AF. Inclosos accessoris, mà d'obra, material auxiliar i mitjans auxiliars. Totalment instal·lada (TRENTA-DOS EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	32,65 €
P- 112	EFC9Z364	m	Subministrament i col·locació de tub de polipropilè multicapa diàmetre 50mm. Soldadura per termifusió. Inclosos els elements auxiliar com, suports, connexions, maneguets, colzes, tes i altres assessories. Instal·lat segons normativa vigent i recomanacions del fabricant. Marca NIRON CLIMA SDR11/serie 5 o equivalent. Inclòs Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades segons IT 1.2.4.2.1 i classificació BL-s3,d0 de reacció al foc, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment. Inclosos accessoris, mà d'obra, material auxiliar i mitjans auxiliars. Totalment instal·lada. Marca Isover o equivalent, model AF. Inclosos accessoris, mà d'obra, material auxiliar i mitjans auxiliars. Totalment instal·lada (TRENTA-CINC EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	35,24 €
P- 113	EFC9Z365	m	Subministrament i col·locació de tub de polipropilè multicapa diàmetre 63 mm i espessor 5.8 mm. Soldadura per termifusió. Inclosos els elements auxiliar com, suports, connexions, maneguets, colzes, tes i altres assessories. Instal·lat segons normativa vigent i recomanacions del fabricant. Marca NIRON CLIMA SDR11/serie 5 o equivalent. Inclòs Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades segons IT 1.2.4.2.1 i classificació BL-s3,d0 de reacció al foc, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment. Inclosos accessoris, mà d'obra, material auxiliar i mitjans auxiliars. Totalment instal·lada. Marca Isover o equivalent, model AF. Inclosos accessoris, mà d'obra, material auxiliar i mitjans auxiliars. Totalment instal·lada (TRENTA-NOU EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	39,34 €
P- 114	EFC9Z366	m	Subministrament i col·locació de tub de polipropilè multicapa diàmetre 75 mm i espessor 6.8 mm. Soldadura per termifusió. Inclosos els elements auxiliar com, suports, connexions, maneguets, colzes, tes i altres assessories. Instal·lat segons normativa vigent i recomanacions del fabricant. Marca NIRON CLIMA SDR11/serie 5 o equivalent. Inclòs Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades segons IT 1.2.4.2.1 i classificació BL-s3,d0 de reacció al foc, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment. Inclosos accessoris, mà d'obra, material auxiliar i mitjans auxiliars. Totalment instal·lada. Marca Isover o equivalent, model AF. Inclosos accessoris, mà d'obra, material auxiliar i mitjans auxiliars. Totalment instal·lada (QUARANTA-TRES EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	43,10 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/21

Pàg.: 14

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 115	EFC9Z501	m	Subministrament i col·locació de tub de polipropilè multicapa diàmetre 20 mm i espessor 2.3 mm. Soldadura per termifusió. Inclosos els elements auxiliar com, suports, connexions, maneguets, colzes, tes i altres accessoris. Instal·lat segons normativa vigent i recomanacions del fabricant. Marca ABN model Polipropilè tipus ECO-SIS® CT FASER o equivalent. Inclòs Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades segons IT 1.2.4.2.1 i classificació BL-s3,d0 de reacció al foc, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment. Inclosos accessoris, mà d'obra, material auxiliar i mitjans auxiliars. Totalment instal·lada. Marca Isover o equivalent, model AF. Inclosos accessoris, mà d'obra, material auxiliar i mitjans auxiliars. Totalment instal·lada (VUIT EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	8,83 €
P- 116	EFC9Z502	m	Subministrament i col·locació de tub de polipropilè multicapa diàmetre 25 mm i espessor 2.8 mm. Soldadura per termifusió. Inclosos els elements auxiliar com, suports, connexions, maneguets, colzes, tes i altres accessoris. Instal·lat segons normativa vigent i recomanacions del fabricant. Marca POLY-PIPE CT Faser serie 4 o equivalent. Inclòs Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades segons IT 1.2.4.2.1 i classificació BL-s3,d0 de reacció al foc, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment. Inclosos accessoris, mà d'obra, material auxiliar i mitjans auxiliars. Totalment instal·lada. Marca Isover o equivalent, model AF. Inclosos accessoris, mà d'obra, material auxiliar i mitjans auxiliars. Totalment instal·lada (NOU EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	9,49 €
P- 117	EFC9Z503	m	Subministrament i col·locació de tub de polipropilè multicapa diàmetre 32 mm i espessor 3.6 mm. Soldadura per termifusió. Inclosos els elements auxiliar com, suports, connexions, maneguets, colzes, tes i altres accessoris. Instal·lat segons normativa vigent i recomanacions del fabricant. Marca POLY-PIPE CT Faser serie 4 o equivalent. Inclòs Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades segons IT 1.2.4.2.1 i classificació BL-s3,d0 de reacció al foc, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment. Inclosos accessoris, mà d'obra, material auxiliar i mitjans auxiliars. Totalment instal·lada. Marca Isover o equivalent, model AF. Inclosos accessoris, mà d'obra, material auxiliar i mitjans auxiliars. Totalment instal·lada (DEU EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	10,89 €
P- 118	EFC9Z901	m	Subministrament i col·locació de tub de polipropilè multicapa diàmetre 20 mm i espessor 2.3 mm. Soldadura per termifusió. Inclosos els elements auxiliar com, suports, connexions, maneguets, colzes, tes i altres accessoris. Instal·lat segons normativa vigent i recomanacions del fabricant. Marca POLY-PIPE CT Clima Fasser serie 4 o equivalent. Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades classificació BL-s3,d0 de reacció al foc, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment. Marca Isover o equivalent, model IT. Inclosos accessoris, mà d'obra, material auxiliar i mitjans auxiliars. Totalment instal·lada (CINC EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	5,80 €
P- 119	EFC9Z902	m	Subministrament i col·locació de tub de polipropilè multicapa diàmetre 25 mm i espessor 2.8 mm. Soldadura per termifusió. Inclosos els elements auxiliar com, suports, connexions, maneguets, colzes, tes i altres accessoris. Instal·lat segons normativa vigent i recomanacions del fabricant. Marca POLY-PIPE CT Clima Fasser serie 4 o equivalent. Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades classificació BL-s3,d0 de reacció al foc, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment. Marca Isover o equivalent, model IT. Inclosos accessoris, mà d'obra, material auxiliar i mitjans auxiliars. Totalment instal·lada (SIS EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	6,68 €
P- 120	EFC9Z903	m	Subministrament i col·locació de tub de polipropilè multicapa diàmetre 32 mm i espessor 3.6 mm. Soldadura per termifusió. Inclosos els elements auxiliar com, suports, connexions, maneguets, colzes, tes i altres accessoris. Instal·lat segons normativa vigent i recomanacions del fabricant. Marca POLY-PIPE CT Clima Fasser serie 4 o equivalent. Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades classificació BL-s3,d0 de reacció al foc, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment. Marca Isover o equivalent, model IT. Inclosos accessoris, mà d'obra, material auxiliar i mitjans auxiliars. Totalment instal·lada (SET EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	7,76 €
P- 121	EFO3F4M2	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica anticondensació per a canonades fredes d'acer o coure de 12 mm de diàmetre exterior, de 19,0 mm de gruix promig, amb un diàmetre interior aproximat de l'aïllament de 14 mm, amb una conductivitat tèrmica a 0° C de 0,035 W/mK i classificació BL-s3,d0 de reacció al foc, amb grau de dificultat mig i col·locat superficialment (SET EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	7,14 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/21

Pàg.: 15

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 122	EG11U916	u	Caixa general de protecció de polièster reforçat amb borns bimetàl·lics, de 160 A, segons esquema UNESA numero 9, de 450x300x160 mm, apte per a conductors de fins a 95 mm ² de secció, inclosa base portafusibles NH T-0 i els fusibles, muntada superficialment (CENT SETANTA-QUATRE EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	174,31 €
P- 123	EG11Z001	u	Subministrament i col·locació de caixa de seccionament de 580x290x160mm, amb sortida a CGP per la part superior i sortida línia de distribució part inferior, de polièster reforçat amb fibra de vidre de la casa CAHORS ref.446,154 o equivalent de dimensions en mm (U,V,X,Y) (200, 560, 277, 158), autoventil·lada per evitar condensacions sense reduir el grau de protecció transitòria i permanent, inclòs tot tipus d'accessoris, muntada superficialment i provada. muntada superficialment (CENT QUARANTA-SET EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	147,22 €
P- 124	EG151411	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 90x90 mm, amb grau de protecció normal, encastada (CINC EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	5,41 €
P- 125	EG151D11	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 200x200 mm, amb grau de protecció normal, encastada (SETZE EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	16,84 €
P- 126	EG15Z001	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 150x150 mm, amb grau de protecció estanca, muntada encastada (VINT-I-DOS EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	22,54 €
P- 127	EG1PZ001	U	Subministrament i col·locació de Quadre General Distribució segons esquema elèctric unifilar i especificacions marca Schneider Electric o equivalent.. armari metàl·lic IP 65, en xapa electrozincada, reforçat, en muntatge superficial, xassis, suport de carrils, marc frontal amb targetes perforades, sistema d'etiquetat, obturadors i col·lector terra/neutre, amb porta metàl·lica, pany i clau. Inclosa: - Protecció diferencial i magnetotèrmica trifàsica general regulable - Protecció contra sobretensions (Permanents i Transitories) - Protecció automàtica magnetotèrmica - Endolls a quadre (Carril DIN) - Maniobres i enclavaments - Altres equips segons esquema unifilar. Totes les proteccions garantiran la seva coordinació, filiació i selectivitat i el poder de tall de capçalera serà de 50 kA. retolació dels circuits, de senyalització, de perill i de tot els circuits, i amb el esquema elèctric as - built en paper al interior. Inclou també el cablejat interior el qual anirà perfectament pentinat i recollit en brides i la identificació al circuit que pertany. L'armari disposarà d'un espai de reserva del 30 %. Executat segons REBT., normativa vigent, plànols, esquemes unifilars, indicacions del projecte específic i de la D.F.. Inclòs mà d'obra, materials i medis auxiliars. Totalment muntat i en funcionament. (MIL SET-CENTS VINT-I-NOU EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	1.729,92 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/21

Pàg.: 16

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 128	EG1PZ002	U	<p>Subministrament i col·locació de Quadre General Distribució Gimnàs segons esquema elèctric unifilar i especificacions marca Schneider Electric o equivalent.. armari metàl·lic IP 65, en xapa electrozincada, reforçat, en muntatge superficial, xassis, suport de carrils, marc frontal amb targes perforades, sistema d'etiquetat, obturadors i col·lector terra/heutre, amb porta metàl·lica, pany i clau. Inclosa:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Protecció diferencial i magnetotèrmica trifàsica general regulable - Analitzador de xarxa - Protecció contra sobretensions (Permanents i Transitoris) - Protecció diferencial amb contacte d'estats - Protecció automàtica magnetotèrmica - Guardamotors regulables (segons quadre unifilar) - Endolls a quadre (Carril DIN) - Maniobres i enclavaments - Altres equips segons esquema unifilar. <p>Totes les proteccions garantiran la seva coordinació, filiació i selectivitat i el poder de tall de capçalera serà de 50 kA. retolació dels circuits, de senyalització, de perill i de tot els circuits, i amb el esquema elèctric as - built en paper al interior. Inclou també el cablejat interior el qual anirà perfectament pentinat i recollit en brides i la identificació al circuit que pertany. L'armari disposarà d'un espai de reserva del 30 %. Executat segons REBT., normativa vigent, plànols, esquemes unifilars, indicacions del projecte específic i de la D.F.. Inclòs mà d'obra, materials i medis auxiliars. Totalment muntat i en funcionament. (DOS MIL QUARANTA-NOU EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)</p>	2.049,35 €
P- 129	EG1PZ302	u	<p>Subministrament i col·locació de Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF1 per a connexió a trafos, de doble tarifa, trifàsic, de 400 V de tensió per a una potència de 17.32 a 43.64kW, amb comptador multi funció, transformadors d'intensitat 100/5 A, bases de tamany DIN1, rellotge electrònic, verificació conjunta amb caixa modulars de doble aïllament de polièster reforçat, embarrat, base de fusibles amb fusibles certificats de codi de barres, i tot tipus d'accessoris, col·locat superficialment (MIL TRES-CENTS VINT-I-CINC EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)</p>	1.325,30 €
P- 130	EG22H515	m	<p>Tub flexible corrugat de PVC sense halògens, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort (UN EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)</p>	1,23 €
P- 131	EG22H715	m	<p>Tub flexible corrugat de PVC sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort (UN EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)</p>	1,38 €
P- 132	EG2D2502	m	<p>Safata metàl·lica de planxa d'acer galvanitzat cega, amb ala estàndard, de 200 mm d'amplària, muntada superficialment (TRETZE EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)</p>	13,51 €
P- 133	EG313206	m	<p>Conductor de coure de designació UNE RV-K 0,6/1 kV, tripolar de secció 3x1,5 mm², col·locat en tub (UN EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)</p>	1,15 €
P- 134	EG315306	m	<p>Conductor de coure de designació UNE RV-K 0,6/1 kV, pentapolar de secció 5x2,5 mm², col·locat en tub (UN EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)</p>	1,70 €
P- 135	EG31G306	m	<p>Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, tripolar de secció 3x2,5 mm², col·locat en tub (DOS EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)</p>	2,54 €
P- 136	EG31J406	m	<p>Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, pentapolar de secció 5x4 mm², col·locat en tub (QUATRE EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)</p>	4,50 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/21

Pàg.: 17

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 137	EG31J506	m	Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, pentapolar de secció 5x6 mm2, col.locat en tub (SET EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	7,32 €
P- 138	EG31J706	m	Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, pentapolar de secció 5x16 mm2, col.locat en tub (SETZE EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	16,41 €
P- 139	EG380A07	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x50 mm2, muntat en malla de connexió a terra (TRETZE EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	13,65 €
P- 140	EG62D19K	u	Interruptor, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla i amb caixa de superfície estanca, amb grau de protecció IP-55, preu alt, muntat superficialment (TRETZE EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	13,64 €
P- 141	EG62Z005	u	Subministrament i col·locació de interruptor unipolar, de tipus universal, per a càrregues fins a 16A i 230 V de tensió d'alimentació, preu alt ref. MTN324100 serie Elegance + ref. MTN4333360 de Schneider, encastat. Posició i color del mecanisme i marc a definir per la D.F. Inclou marc, caixa i connexió elèctric. Muntat i funcionant. (TRETZE EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	13,83 €
P- 142	EG63Z001	u	Subministrament i col·locació de presa de corrent bipolar tipo Schuko (2P+T) amb tapa, de tipus universal, per a càrregues fins a 16A i 250 V de tensió d'alimentació, preu alt ref. MTN277000 serie Elegance + ref. MTN218360 de Schneider, encastat. Posició i color del mecanisme i marc a definir per la D.F. Inclou marc, caixa i connexió elèctric. Muntat i funcionant. (DOTZE EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	12,54 €
P- 143	EG63Z101	u	Presa de corrent de tipus universal, bipolar amb presa de terra lateral (pP+N+T), 16 A 250 V, amb tapa, preu alt, encastada (VINT-I-UN EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	21,40 €
P- 144	EG63Z102	u	Subministrament i col·locació de punt de treball format per 3 endolls de servei normal de color blanc i una presa doble de veu i dades categoria 6a. Instal·lat en canal perimetral en pared. (CINQUANTA-SET EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	57,36 €
P- 145	EGD1421E	u	Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriment de coure de gruix estàndard, de 2500 mm de llargària i de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra (VINT-I-CINC EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	25,33 €
P- 146	EGZZZ001	u	Punt de llum (simple, commutat, creuament, directe de quadre, o amb polsador) Inclosos conductors i canalització a lluminària i a mecanisme d'accionament o sensor de presència Característiques: Derivació a punt de llum i mecanisme: cable de coure de 07Z1-K (as) 2x2,5 + 2,5 mm2, tub PVP rígid classe M1 (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionament Segons ITC-BT-21. Part proporciona de caixes aïllants IP55 amb tapa cargolada i entrades elàstiques/roscades. Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat. (VINT-I-SIS EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	26,55 €
P- 147	EGZZZ003	u	Punt de llum emergència o kit d'emergència. Inclosos conductors i canalització a lluminària i a mecanisme d'accionament i línia de control des de telecomandament Característiques: Derivació a punt de llum i mecanisme: cable de coure de 07Z1-K (as+) 2x2,5 + 2,5 mm2, tub PVP rígid classe M1 (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionament Segons ITC-BT-21. Part proporciona de caixes aïllants IP55 amb tapa cargolada i entrades elàstiques/roscades. Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat. (SETZE EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	16,49 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/21

Pàg.: 18

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 148	EGZZ004	u	Alimentació a pressa de corrent simple/múltiple o dispositiu similar Incloent cables i canalització a mecanisme. Característiques: Derivació a mecanisme: cable de coure 07Z1-K (as) 2x2,5 + 2,5 mm2, tub PVC rígid classe m1 (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionament segons ITC-BT-21. Caixes aïllants ip55 amb tapa cargolada i entrades elàstiques/roscaades. Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat. (TRENTA-DOS EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	32,17 €
P- 149	EGZZ005	u	Sistema de xarxa equipotencial en banys, lavabos, vestidors, piscina, spa i totes les masses metàl·liques, mitjançant el connexionat amb arandelas Faston de cadascuna de les parts metàl·liques d'aixetes, desguassos, reixes, etc., amb conductors de 4 mm² de secció amb aïllament de PVC de 750 V, inclús tub flexible per a les connexions, caixes de pas, i connexió al terra. Completament instal·lat. (TRENTA EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	30,87 €
P- 150	EGZZ007	u	Alimentació elèctrica de bomba de recirculació. Inclosos conductors, tub de protecció, caixa de derivació des del elements fins a la caixa de derivació corresponent Característiques: cable de coure de 07Z1-K (as) 2x2,5 + 2,5 mm2, tub PVP rígid classe M1 (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionament Segons ITC-BT-21. Part proporciona de caixes aïllants IP55 amb tapa cargolada i entrades elàstiques/roscaades. Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat. (SEIXANTA-VUIT EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	68,84 €
P- 151	EGZZ008	u	Subministrament i col·locació d'alimentació electrica d'element terminal de climatització com fancoil, inductor, ventilador, Caixa de caudal variable o climatitzador. Característiques: Derivació a punt de consum de climatització: cable de coure de 07Z1-K (as) 2x2,5 + 2,5 mm2, tub PVP rígid classe M1 (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionament Segons ITC-BT-21. Part proporciona de caixes aïllants IP55 amb tapa cargolada i entrades elàstiques/roscaades. Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat. (VINT-I-NOU EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	29,89 €
P- 152	EGZZ009	u	Punt de interruptor (simple, commutat, doble conmutat) Inclosos conductors i canalització a lluminària i a mecanisme d'accionament Característiques: Derivació a punt de llum i mecanisme: cable de coure de 07Z1-K (as+) 2x2,5 + 2,5 mm2, tub PVP rígid classe M1 (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionament Segons ITC-BT-21. Part proporciona de caixes aïllants IP55 amb tapa cargolada i entrades elàstiques/roscaades. Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat. (VINT-I-NOU EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	29,89 €
P- 153	EH13Z001	u	Subministrament i col·locació de llumenera decorativa LED i regulable per mitja de DALI de 1980lm, realitzada en alumini,cos i optica de policarbonat IP40 dimensions de 1254x45x64mm d'alçada. model SLOIN slim LED2000-840 LDE L1254 PCO o equivalent de zumtobel Inclou abraçadesres per el muntatege i taxa medioambiental. Muntada superficialment al sostre (CENT NORANTA-VUIT EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	198,80 €
P- 154	EH13Z002	u	Subministrament i col·locació de lumenera decorativa LED per empotrar al sostre, de 14w temperatura neutra de 4000K, de diamtre de 192mm per 95mm d'alçada, cos d'alumini, pes de 0.64kg. model CREDOS E1501/14W led940 WH o equivalent de zumtobel Inclou abraçadesres per el muntatege i taxa medioambiental. Muntada superficialment al sostre (VUITANTA-QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	84,67 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/21

Pàg.: 19

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 155	EH13Z003	u	Subministrament i col·locació de lluminària per tira contínua, Serie s-strip72 de zumtobel o equivalent, realitzada amb cos d'acer pintat blanc, difusor metacrilat prismatic. Per led de 73w Inclos. Model: AU FS-003-003 F-STRIP72 73w Inclòs tots el elements i medis auxiliars. Connectada elèctricament. Inclou fluorescents. Totalment instal·lada i funcionant. (CENT TRENTA-QUATRE EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	134,18 €
P- 156	EH32Z501	u	Subministrament i col·locació de Aplic de paret sobre mirall de bany. Marca Thorn o equivalent. Model: Mandi 1x14W T16 L830 CLII GRY Òptica: Policarbonat Chasis: Alumini extrusionat Làmpada: Fluorescent 1 / 24 W Gradu de protecció: IP 55. Inclòs tots el elements i medis auxiliars. Connectada elèctricament. Inclou l'equip i la làmpada. Instal·lada i funcionant (SEIXANTA-QUATRE EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	64,04 €
P- 157	EH61Z001	u	Llumenera d'emergència i senyalització rectangular, marca DAISALUX model Nova N11S o equivalent, d'11W de potencia (VUITANTA EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	80,41 €
P- 158	EH61Z002	u	Subministrament i colocació de kit d'emergencia per a lluminària LED, zemper o equivalent amb sistema autotest. totalment instal·lat i en funcionament. (CENT SETANTA-CINC EUROS AMB DINOU CÈNTIMS)	175,19 €
P- 159	EHA1E3N9	u	Llumenera industrial sense difusor ni reflector i 1 tub fluorescent de 58 W, de forma rectangular, amb xassís de planxa d'acer perfilat, muntada suspesa (QUARANTA-NOU EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	49,85 €
P- 160	EHB1Z000	u	Lluminària Nexia (no regulable). RAL plata/alumini anodizado (CENT VUITANTA-TRES EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	183,12 €
P- 161	EHB1Z101	u	Llum estanc amb difusor de cubeta de plàstic i 1 tub fluorescent de 18 W, de forma rectangular, amb xassís de polièster, A.F., IP-65 i muntat superficialment al sostre (VUITANTA-QUATRE EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	84,17 €
P- 162	EJ13Z712	u	Lavabo mural de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 53 a 75 cm, model VERO de la casa DURAVIT o equivalent, de color blanc i preu alt, col·locat amb suports murals.Inclous tots els elements per deixar el lavabo col·locat. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (CENT QUARANTA-SET EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	147,82 €
P- 163	EJ13Z812	u	Lavabo mural de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 75 a 100 cm, model VERO de la casa DURAVIT, de color blanc i preu alt, col·locat amb suports murals. Inclous tots els elements per deixar el lavabo col·locat. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (CENT SETANTA EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	170,99 €
P- 164	EJ14B213Z469	u	Inodor de porcellana esmaltada suspès, de sortida horitzontal ref. 346247.0 de la serie MERIDIAN de ROCA SANITARIO o equivalent , amb seient i tapa, de color blanc, preu mitjà, col·locat amb fixacions murals i connectat a la xarxa d'evacuació. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (DOS-CENTS QUARANTA-UN EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	241,78 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/21

Pàg.: 20

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 165	EJ1BF99E	u	Cisterna encastada per a inodor, amb estructura de suport per anar en envà lleuger o de plaques, amb una alçària aproximada d'1,2 m i amplària de 0,55 a 0,65 m, per a una descàrrega de 6/9 l, accionament manual amb acabat en acer inoxidable, col·locat amb fixacions mecàniques (QUATRE-CENTS EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	400,10 €
P- 166	EJ22Z020	u	Ruixador fix, d'aspersió fixa per dutxa, model AQRM962 de FRANKE o equivalent, antirrobatori, totalment instal·lat, connectat i provat (VINT-I-VUIT EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	28,44 €
P- 167	EJ22Z146	u	Aixeta temporitzada per a dutxa, mural, amb instal·lació encastada, model AQRM668 de FRANKE o equivalent, de llautó cromat, antirobatori, amb entrada de d 1/2" i sortida de d 1/2". Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (SETANTA-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	74,51 €
P- 168	EJ23Z12G	u	Aixeta monocomandament temporitzada per a lavabo, model AQUA203 de FRANKE o equivalent, muntada superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu alt, amb dues entrades de maniguets. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (TRES-CENTS SETZE EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	316,26 €
P- 169	EJ33Z16F	u	Sifó de botella per a lavabo, de llautó cromat de diàmetre 1 1/4 amb enllaç de diàmetre 30 mm, connectat a la xarxa de petita evacuació. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (VINT-I-SET EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	27,31 €
P- 170	EJ42Z010	u	Dosificador de sabó vertical, de dimensions 127x128x320mm, model SD300 de FRANKE o equivalent, 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 (SETANTA EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	70,02 €
P- 171	EJ43Z005	u	Dispensador de paper en rotlle per a eixugamans, de dimensions 106 x 324 x 500 mm, model RODX600 de FRANKE o equivalent, col·locat amb fixacions mecàniques (CENT QUARANTA-NOU EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	149,64 €
P- 172	EJ46Z025	u	Seient abatible mural per a dutxa de bany adaptat, amb banqueta de 350x450 mm, d'acer inoxidable, col·locat amb fixacions mecàniques (TRES-CENTS SEIXANTA-NOU EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	369,74 €
P- 173	EJ4ZZ015	u	Porta-rotlles de paper higiènic d'acer inoxidable amb tapa, de dimensions 138 x 184 x 341 mm, model RODX672 de FRANKE o equivalent, col·locat amb fixacions mecàniques (DINOU EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	19,37 €
P- 174	EJ4ZZ20	u	Paperera mural de planxa d'acer inoxidable arenat, model RODX605 de FRANKE o equivalent, de 25 l de capacitat, col·locada sobre paraments verticals amb fixacions mecàniques. Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. (QUATRE-CENTS QUARANTA-TRES EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	443,72 €
P- 175	EJAAZ004	u	Subministrament i col·locació de Acumulador-bescanviador per a aigua calenta sanitària de 500 l de capacitat, amb un serpentí tubular, fabricat amb acer al carboni vitrificat, aïllat, amb un bescanviador, dos boques d'inspecció i neteja, una superior i l'altra lateral. Protecció catòdica instal·lada, amb ànode de magnesi i mesurador de càrrega d'ànode al panell frontal model GX-500-M1 marca LAPESA o similar. Inclòs accessoris i medis auxiliars. Totalment instal·lat i funcionant. (MIL NOU-CENTS UN EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	1.901,45 €
P- 176	EJM12409	u	Comptador d'aigua, per velocitat, de llautó, amb unions roscades de diàmetre nominal 1 1/2, connectat a una bateria o a un ramal (DOS-CENTS NOU EUROS AMB UN CÈNTIMS)	209,01 €
P- 177	EJM1Z001	u	Subministrament i col·locació de Comptador d'energia ultrasonic per calor i fred, amb targeta comunicacions M-bus. per un caudal màxim de 6m3/h. Multical 402 o equivalent de Kamstrup Instal·lat a canonada, inclòs accessoris i tot tipus de petit material (SIS-CENTS VINT-I-UN EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	621,30 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/21

Pàg.: 21

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 178	EM213328	u	Hidrant soterrat amb pericó de registre, amb una sortida de 70 mm de diàmetre i de 4'' de diàmetre de connexió a la canonada, muntat a l'exterior (CINC-CENTS QUARANTA-SIS EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	546,12 €
P- 179	EM21Z001	u	Tramits i treballs de la companyia d'aigües per la connexió a la xarxa pública d'un Hidrant soterrat amb pericó de registre i 4'' de diàmetre de connexió a la canonada. (VUIT-CENTS VINT-I-UN EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	821,77 €
P- 180	EM31261K	u	Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat superficialment (CENT TRES EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	103,10 €
P- 181	EM31321K	u	Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 2 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat superficialment (CENT SETZE EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	116,02 €
P- 182	EMD119C6	u	Detector d'infraroigs passiu, amb un angle de detecció de 90 °, amb un abast longitudinal <=12 m, muntat superficialment a la paret (QUARANTA-DOS EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	42,84 €
P- 183	EMDBU005	u	Placa de senyalització interior per a indicació de mesures de salvament i vies d'evacuació, de 210 x 297 mm, amb pintura fotoluminiscent segons normes UNE i DIN, fixada mecànicament (NOU EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	9,57 €
P- 184	EMDBU010	u	Placa de senyalització interior per a indicació de mesures de salvament i vies d'evacuació, de 420 x 297 mm, amb pintura fotoluminiscent segons normes UNE i DIN, fixada mecànicament (DOTZE EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	12,33 €
P- 185	EN214427	u	Vàlvula de soleta manual amb rosca, de diàmetre nominal 1/2'', 16 bar de PN, de bronze, preu alt, muntada superficialment (VINT-I-TRES EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	23,36 €
P- 186	EN31Z003	u	Vàlvula d'esfera manual amb rosca, de diàmetre nominal 20mm, de 16 bar de pressió nominal, amb cos de fosa, bola de llautó i anells de tancament de tefló.Totalment muntada. (QUINZE EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	15,66 €
P- 187	EN31Z004	u	Vàlvula d'esfera manual amb rosca, de diàmetre nominal 25mm, de 16 bar de pressió nominal, amb cos de fosa, bola de llautó i anells de tancament de tefló.Totalment muntada. (DINOU EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	19,20 €
P- 188	EN31Z005	u	Vàlvula d'esfera manual amb rosca, de diàmetre nominal 32mm, de 16 bar de pressió nominal, amb cos de fosa, bola de llautó i anells de tancament de tefló.Totalment muntada. (VINT-I-CINC EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	25,39 €
P- 189	EN31Z006	u	Vàlvula d'esfera manual amb rosca, de diàmetre nominal 40mm, de 16 bar de pressió nominal, amb cos de fosa, bola de llautó i anells de tancament de tefló.Totalment muntada. (TRENTA-SET EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	37,57 €
P- 190	EN31Z007	u	Vàlvula d'esfera manual amb rosca, de diàmetre nominal 50mm, de 16 bar de pressió nominal, amb cos de fosa, bola de llautó i anells de tancament de tefló.Totalment muntada. (CINQUANTA-DOS EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	52,59 €
P- 191	EN31Z008	u	Vàlvula d'esfera manual amb rosca, de diàmetre nominal 63mm, de 16 bar de pressió nominal, amb cos de fosa, bola de llautó i anells de tancament de tefló.Totalment muntada. (VUITANTA-VUIT EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	88,80 €
P- 192	EN81Z003	u	Suministramnet i col·locació de desconector hidràulic de 3/4'' roscat, amb filtre, triple seguretat i vàlvula de descarrega de 16 bar de PN, de bronze, preu alt i muntada superficialment (CENT EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	100,72 €
P- 193	EN8393E7	u	Vàlvula de retenció de disc manual i muntada entre brides, de 50 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de PN, de fosa, preu alt i muntada superficialment (SEIXANTA-CINC EUROS)	65,00 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/21

Pàg.: 22

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 194	EN83A3E4	u	Vàlvula de retenció de disc manual i muntada entre brides, de 65 mm de diàmetre nominal, de 40 bar de PN, temperatura màxima 200 °C, cos d'acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), preu alt i muntada en pericó de canalització soterrada (NORANTA-NOU EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	99,86 €
P- 195	EN83A3E7	u	Vàlvula de retenció de disc manual i muntada entre brides, de 60 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de PN, de fosa, preu alt i muntada superficialment (NORANTA-NOU EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	99,86 €
P- 196	EN924427	u	Vàlvula de seguretat de recorregut curt embridada, de diàmetre nominal 15 mm, de 16 bar de PN, de bronze, preu alt i muntada superficialment (CENT NORANTA-VUIT EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	198,04 €
P- 197	ENC1U030	u	Vàlvula d'equilibrat roscada de 25 mm de diàmetre nominal i Kvs=8,7, fabricada en ametall, amb preajust de cabal, preses de pressió, amb joc d'accessoris i sense dispositiu de buidat, marca TOUR & ANDERSSON TA-STAD o equivalent, instal·lada i ajustada (CINQUANTA EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	50,71 €
P- 198	ENC1U040	u	Vàlvula d'equilibrat roscada de 32 mm de diàmetre nominal i Kvs=14,2, fabricada en ametall, amb preajust de cabal, preses de pressió, amb joc d'accessoris i sense dispositiu de buidat, marca TOUR & ANDERSSON TA-STAD o equivalent, instal·lada i ajustada (SETANTA-DOS EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	72,25 €
P- 199	ENC1U060	u	Vàlvula d'equilibrat roscada de 50 mm de diàmetre nominal i Kvs=33,0, fabricada en ametall, amb preajust de cabal, preses de pressió, amb joc d'accessoris i sense dispositiu de buidat, marca TOUR & ANDERSSON TA-STAD o equivalent, instal·lada i ajustada (CENT TRENTA-CINC EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	135,15 €
P- 200	ENE18200	u	Filtre colador de 1"1/2 de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, de bronze i muntat roscat (TRENTA-NOU EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	39,26 €
P- 201	ENE29300	u	Filtre colador de 50 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, de fosa i muntat embridat (VUITANTA-UN EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	81,57 €
P- 202	ENE2A300	u	Filtre colador de 65 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, de fosa i muntat embridat (NORANTA-CINC EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	95,49 €
P- 203	ENF1Z003	u	Subministrament i col·locació de vàlvula termostàtica mescladora per a instal·lacions d'ACS, de 32 mm de diàmetre nominal, amb cos de bronze PN 10, connexions roscades, amb funció de bloqueig per manca d'aigua freda i amb vàlvula de regulació de la temperatura presajustada, marca TOUR & ANDERSON model TA-MATIC 3400 rang d'ajust 30-45°C o equivalent, muntada, inclòs accessoris (CINC-CENTS VINT-I-DOS EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	522,99 €
P- 204	ENFBU010	u	Vàlvula de buidat d'1" de diàmetre nominal, de PN 16 bar, de preu alt i muntada roscada (VINT-I-SIS EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	26,50 €
P- 205	ENZL5210	u	Manigueta elàstica roscada, d'3/4" de diàmetre nominal, pressió nominal 10 bar (VINT-I-SET EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	27,79 €
P- 206	ENZL9227	u	Manigueta elàstica amb brides, de 50 mm de diàmetre nominal, pressió nominal 10 bar, instal·lat (CINQUANTA-SET EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	57,48 €
P- 207	ENZLA227	u	Manigueta elàstica amb brides, de 65 mm de diàmetre nominal, pressió nominal 10 bar, instal·lat (SEIXANTA-UN EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	61,78 €
P- 208	EQZ1U001	u	Penjador de roba d'acer inoxidable col·locat verticalment amb fixacions mecàniques (DOTZE EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	12,84 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/21

Pàg.: 23

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 209	F22113L2	m2	Neteja i esbrossada del terreny realitzada amb pala carregadora i càrrega mecànica sobre camió. Criteri d'amidament: m2 de superfície realment executada, amidada segons les especificacions de la DT.No inclou la tala d'arbres. (ZERO EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	0,63 €
P- 210	F2213422	m3	Excavació per a rebaix en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió. Criteri d'amidament: m3 de volum excavat segons les especificacions de la DT, amidat com a diferència entre els perfils transversals del terreny aixecats abans de començar les obres i els perfils teòrics assenyalats als plànols, amb les modificacions aprovades per la DF.No s'ha d'abonar l'excés d'excavació que s'hagi produït sense l'autorització de la DF, ni la càrrega i el transport del material ni els treballs que calguin per a reemplaçar-lo.Inclou la càrrega, allisada de talussos, esgotaments per pluja o inundació i quantes operacions faci falta per a una correcta execució de les obres.També estan inclosos en el preu el manteniment dels camins de comunicació entre el desmunt i les zones on han d'anar les terres, la seva creació, i la seva eliminació, si s'escau.Tan sols s'han d'abonar els esclavissaments no provocats, sempre que s'hagin observat totes les prescripcions relatives a excavacions, entibacions i voladures. (TRES EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	3,84 €
P- 211	F9F5A21C	m2	Paviment de peces de formigó de forma rectangular de 20x40,5 cm i 8 cm de gruix, preu alt, sobre llit de sorra de 3 cm de gruix, compactació del paviment i rejuntat amb morter mixt 1:2:10. Criteri d'amidament: m2 de superfície executada d'acord amb les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a obertures interiors, d'acord amb els criteris següents: Paviments exteriors:- Obertures <= 1,5 m2: No es dedueixen - Obertures > 1,5 m2: Es dedueix el 100%Paviments interiors:- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen - Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords a les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat. (VINT-I-VUIT EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	28,48 €
P- 212	F9G26448	m3	Paviment de formigó HA-30/B/20/IIa+E de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, escampat des de camió, estesa i vibratge mecànic, remolinat mecànic afegint 4 kg/m2 de pols de quars gris. Criteri d'amidament: m3 de volum realment executat, mesurat d'acord amb les seccions-tipus senyalades a la DT Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords amb les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat. No s'inclouen en aquests criteris les reparacions d'irregularitat superiors a les tolerables. No és d'abonament en aquesta unitat d'obra el reg de cura. No són d'abonament en aquesta unitat d'obra els junts de retracció ni els de dilatació. No s'inclou dins d'aquesta unitat d'obra l'abonament dels treballs de preparació de la superfície existent.m2 de superfície realment executada, amidada segons les especificacions de la DT, comprovada i acceptada expressament per la DF.Queda inclòs el muntatge i desmuntatge de l'encofrat lateral, en el cas que sigui necessari. (CENT VINT-I-TRES EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	123,42 €
P- 213	FD75Z026	u	Connexió complerta entre claveguera tipus D500 existent al carrer i nova xarxa d'embornals, amb interceptació de la xarxa existent, incloent la totalitat de l'obra civil necessària (incloent p.p. de piconatge, formació de rases, apuntalaments i estrebades i posterior reemplaçament i reposició de paviment) . (TRES-CENTS VINT-I-SET EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	327,34 €
P- 214	FD75Z027	u	Connexió complerta entre claveguera tipus D110 de la xarxa existent, amb interceptació de la xarxa existent, incloent la totalitat de l'obra civil necessària (incloent p.p. de piconatge, formació de rases, apuntalaments i estrebades i posterior reemplaçament i reposició de paviment) . (DOS-CENTS SETANTA-SIS EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	276,24 €
P- 215	FDGZZ001	m	Banda contínua de PVC rígid de color, de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canonada de instal·lació elèctrica, per a malla senyalitzadora (ZERO EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	0,62 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/21

Pàg.: 24

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 216	FDK282KA	u	Pericó de registre de fàbrica de maó sense fons, de 40x40 cm i fins a 1 m de fondària, per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat, arrebossada i lliscada interiorment amb morter de ciment amb una proporció en volum de 1,8 col·locada sobre solera de formigó HM-20/P/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terres de l'excavació. (SETANTA-TRES EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	73,61 €
P- 217	FDKZH9B4	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter. Inclou logotip homologat per Barcelona (TRENTA-CINC EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	35,34 €
P- 218	FG22RJ1K	m	Tub corbable corrugat de PVC, de 100 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 12 J, resistència a compressió de 250 N, muntat com a canalització soterrada (TRES EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	3,48 €
P- 219	FG22TK1K	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 110 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada (TRES EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	3,66 €
P- 220	H152ZY01	m	Línia de vida formada, Cable d'acer inoxidable 316, de 10 mm de diàmetre i composició 7x19+0, homologat per a línia de vida horitzontal segons UNE-EN 795/A1, fixat als terminals i als elements de suport intermig (separació < 15 m) i tesat, amb suports d'acer inoxidable 316 cada 200cm, ancorats al forjat de l'estructura. (CINQUANTA-SIS EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	56,86 €
P- 221	K9M2Z100	m2	Paviment tipus Pavitron de Pavindus o equivalent, gruix total de 7cm, format per: revestiment enduridor hidràulic colorejat de 8-10mm de gruix, aplicat en forma de morter amassat com a xapa hidratada, sobre formigó fresc de 6cm de gruix per acabat monolític de paviments industrials de tipus decoratiu. Enduridor constituït per ciments portland d'alta resistència, carbonats alcalino-tèrreos de qualitat seleccionada i granulometria contínua corregida, resines sintètiques sòlides, pigments inorgànics estables, adhitius especials i fibres de polipropilè. Acabat fratassat i allisat mecànics, polit amb diamant. (SETANTA-SET EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	77,10 €
P- 222	K9Z2A100	m2	Rebaixat, polit i abrillantat del paviment de terrazo o pedra (NOU EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	9,52 €
P- 223	PA0001S1	u	Partida de connexió a instal·lació existent de sanejament. Consisteix en la connexió per mitja de un tub de DN200, a la xarxa de clavegueram existent en el carrer S'inclou la part proporcional de, suports, medis i mitjants auxiliars, segons projecte i directrius de la D.F. (TRES-CENTS SEIXANTA-CINC EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	365,06 €
P- 224	PA0001S2	u	Partida de cata per a la localització de la instal·lació existent de sanejament. Consisteix en la localització de la instal·lació existent de sanejament amb una cata al terra o pariet. S'inclou la part proporcional de medis i mitjants auxiliars, segons projecte i directrius de la D.F. (NORANTA-UN EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	91,27 €
P- 225	PPA000SS	pa	Partida alçada a justificar per la Seguretat i Salut a l'obra, en base a l'estudi i el Pla de Seguretat i Salut. (NOU MIL DEU EUROS AMB DINOÜ CÈNTIMS)	9.010,19 €
P- 226	PPAUZ201	pa	Partida alçada d'abonament íntegre en concepte de legalització elèctrica de la instal·lació elèctrica. Inclòs vistat i tramitació de documentació. Inclou coordinació amb la empresa que realitzi la legalització general del edifici Totalment finalitzada i aprovada. (MIL NOU-CENTS VUITANTA-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	1.984,50 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/21

Pàg.: 25

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 227	XPA000GR	pa	Partida alçada a justificar segons certificats de Gestió de Residus i Factures acreditatives de despeses complementàries. (DOS MIL DOS-CENTS CINC EUROS)	2.205,00 €
P- 228	XPAUU003	u	Partida alçada a justificar segons pressupost d'execució material de la companyia, corresponent al punt de connexió (escomesa) d'aigües segons pressupost de companyia. S'inclou l'obra civil corresponent i totes les despeses derivades de la connexió. (MIL DOS-CENTS SEIXANTA EUROS)	1.260,00 €
P- 229	XPAUU008	u	Partida alçada a justificar segons pressupost de l'execució de l'escomesa elèctrica del quadre d'enllumenat. Aquesta partida inclou: - Tramitació de la sol·licitud a Companyia - Memòria tècnica en cas necessari per a la contractació de l'escomesa elèctrica. - Treballs d'obra civil per l'escomesa. Inclosos material, medis i mitjans auxiliars - Treballs d'instal·lacions per l'escomesa. Inclosos material, medis i mitjans auxiliars Queden inclosos els costos de contractació amb la Companyia. L'escomesa ha de quedar legalitzada, provada connectada i funcionant. (MIL CENT DOS EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	1.102,50 €
P- 230	XPAUU108	u	Partida de adaptació segons revisió de entitat de control, propietat i/o DF del quadre dels vestidors. Inclou proteccions deiferencial i magnetotèrmica, posta a terra, retulació, etc. Adaptat al reglament de BT en vigor. Incluo les probes necessàries per a la posta en marxa i posterior legalització. (MIL SIS-CENTS CINQUANTA-TRES EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	1.653,75 €
P- 231	XPAXZ001	u	Partida alçada a justificar segons pressupost d'execució material de retirada de la línia elèctrica d'alimentació dels vestidors existents. Inclou material i medis auxiliars i gestió dels residuus fins a un abocador / deixalleria autoritzats. (DOS-CENTS SETANTA-TRES EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	273,80 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/21

Pàg.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 1	0101031	u	Subministrament i instal·lació de resistència elèctrica a disposar en acumulador ACS de 5000W incloent control·lador per la implementació de tractament de xoc per fe front a la legionel·la (DOS-CENTS SETANTA-UN EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	271,40 €
P- 2	0101052	u	Subministrament de Kit d'unió, gamma CITY MULTI de MITSUBISHI ELECTRIC, de 2 sortides. Model CMY-R160-J1 o d'equivalents prestacions tècniques (CENT VINT-I-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	124,58 €
P- 3	0101053	u	CMY-R302S-G (CENT VINT-I-CINC EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	125,69 €
P- 4	0106071	u	Posta en funcionament d'equips de climatització i recuperadors (CINC-CENTS CINQUANTA-UN EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	551,25 €
P- 5	ADC001X	m2	Conducte rectangular de fibra de vidre. Inclou baix rendiments per pocs m2 i p.p. de formes singulars (TRENTA-DOS EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	32,50 €
P- 6	ADC002X	m2	Red conductes extracció bany segons plànols (CINC-CENTS CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	554,88 €
P- 7	ADC003X	m2	Peces reixes (DOS-CENTS SETZE EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	216,67 €
P- 8	ADCX01S	m2	Canonades frigorífiques (MIL SET-CENTS DINOU EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	1.719,46 €
P- 9	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 (DINOU EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	19,05 €
P- 10	E2RA7LP1	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 de terra inerts amb una densitat 1.6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (SIS EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	6,55 €
P- 11	E31522H1	m3	Formigó per a rases i pous de fonaments, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió (NORANTA EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	90,44 €
P- 12	E31B3000	kg	Armadura de rases i pous AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (UN EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	1,35 €
P- 13	E3Z112T1	m2	Capa de neteja i anivellament de 10 cm de gruix de formigó HL-150/B/20 de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió (DOTZE EUROS)	12,00 €
P- 14	E4F2T56N	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 1:1:7 (5 N/mm2) i amb una resistència a compressió de la paret de 3 N/mm2 (DOS-CENTS VINT-I-SIS EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	226,44 €
P- 15	E7A24M0L	m2	Barrera de vapor/estanquitat amb vel de polietilè de 250 µm i 240 g/m2, col·locada no adherida (UN EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	1,69 €
P- 16	E93618D1	m2	Solera de formigó HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, de gruix 25 cm, abocat des de camió (VINT-I-VUIT EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	28,98 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/21

Pàg.: 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 17	E9Z4AA18	m2	Armadura per lloses de formigó AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:8-8 mm 6x2.2 m B500T UNE-EN 10080 (SIS EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	6,99 €
P- 18	EABGA9B2	u	Porta d'acer en perfils laminats d'una fulla batent, per a un buit d'obra de 95x210 cm, amb bastidor de L de 50+5 mm, lamel·les horitzontals fixes i bastiment, pany de cop i clau, acabat per a pintar, col·locada (DOS-CENTS CINQUANTA-VUIT EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	258,90 €
P- 19	EE42R312	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre (s/UNE_EN 1506), de gruix 0,5 mm i muntat superficialment, inclòs les peces especials (DIVUIT EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	18,38 €
P- 20	EE42R412	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 125 mm de diàmetre (s/UNE_EN 1506), de gruix 0,5 mm i muntat superficialment, inclòs les peces especials (DINOU EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	19,26 €
P- 21	EED92A31	u	Subministrament, muntatge i engegada d'unitat exterior de recuperació de calor, INVERTER (Seriï R2), gamma CITY MULTI (R410A) de MITSUBISHI ELECTRIC, o d'equivalents prestacions tècniques, de 50,0 kW (refrig.) i 56,0 kW (calef.), 315 m3/min i 65,5 dB(A). Compatible amb el sistema Hybrid City Multi. Model PURY- P450YNW-A. Inclou accessoris de muntatge i càrrega de gas necessari per el funcionament de tots els climatitzadors. Inclou el seu muntatge, bomba de desguàs, totes les connexions frigorífiques individuals a les unitats interiors pel control individualitzat per sala, cablejat de comunicacions i càrrega adicional de gas, totalment instal·lada d'acord amb el RITE. (VINT-I-CINC MIL TRES-CENTS SEIXANTA-SET EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	25.367,24 €
P- 22	EEGL13C0	u	Subministrament, muntatge i posada en funcionament d'Unitat interior tipus CASSETTE, gamma CITY MULTI (R410A) de MITSUBISHI ELECTRIC, de 3200 Frig/h i 3400 Kcal/h., 450/540/630 m3/h i 23/25/28 dB (A). Model PLFY-WP32VFM o d'equivalents prestacions tècniques. Inclou bomba de drenatge i accessoris de muntatge. Inclou el seu muntatge, bomba de desguàs, totes les connexions frigorífiques individuals a les unitats interiors pel control individualitzat per sala, càrrega adicional de gas, totalment instal·lada d'acord amb el RITE. (MIL SIS-CENTS VUITANTA-UN EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	1.681,47 €
P- 23	EEGL14A0	u	Subministrament, muntatge i posada en funcionament d'Unitat interior tipus CONDUCTES PRESSIÓ STÀNDARD, gamma CITY MULTI (R410A) de MITSUBISHI ELECTRIC, de 2500 Frig/h i 2800 Kcal/h., 360/450/510 m3/h i 23/24/25 dB (A). Model PEFY-P25*VMA-I o d'equivalents prestacions tècniques. Inclou bomba de drenatge i accessoris de muntatge. Inclou el seu muntatge, bomba de desguàs, totes les connexions frigorífiques individuals a les unitats interiors pel control individualitzat per sala, càrrega adicional de gas, totalment instal·lada d'acord amb el RITE. (MIL SIS-CENTS CINQUANTA-VUIT EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	1.658,37 €
P- 24	EEGL14C0	u	Subministrament, muntatge i posada en funcionament d'Unitat interior tipus CONDUCTES ALTA PRESSIÓ, gamma CITY MULTI (R410A) de MITSUBISHI ELECTRIC, de 25.000 Frig/h i 27.090 Kcal/h., 3.480/4.260/5.040 m3/h i 36/42/46 dB (A). Model PEFY-P250*VMHS-I o d'equivalents prestacions tècniques. Inclou accessoris de muntatge. Inclou el seu muntatge, bomba de desguàs, totes les connexions frigorífiques individuals a les unitats interiors pel control individualitzat per sala, càrrega adicional de gas, totalment instal·lada d'acord amb el RITE. (CINC MIL SETANTA EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	5.070,87 €
P- 25	EEJ7LTAK	u	Subministrament, muntatge i posada en funcionament d'Unitat interior tipus ATW, para Seriis R2 gamma CITY MULTI (R410A) de MITSUBISHI ELECTRIC, per només calor amb 10800 Kcal/h., 44 dB(A). Inclou bescanviador de plaques per 0,6-2,15 m3/h d'aigua fins a 70°C. Model PWFY-P100*VM-I*BU o d'equivalents prestacions tècniques. Inclou el seu muntatge, bomba de desguàs, totes les connexions frigorífiques individuals a les unitats interiors pel control individualitzat per sala, càrrega adicional de gas, totalment instal·lada d'acord amb el RITE. (SIS MIL CINC-CENTS NORANTA-SIS EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	6.596,20 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/21

Pàg.: 3

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 26	EEK1Z003	u	<p>Reixeta d'impulsió o retorn fabricada amb alimini. Marca Trox o equivalent.</p> <p>Model: AH-AG Altura (mm): 225 Longitud (mm): 1025</p> <p>Inclosos connexionat al condunte o cel ras, materials i medis auxiliars, i mà d'obra. Totalment instal·lada segons especificacions de materials.</p> <p>(VUITANTA-DOS EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)</p>	82,23 €
P- 27	EEK1Z004	u	<p>Reixeta d'impulsió o retorn fabricada amb alimini. Marca Trox o equivalent.</p> <p>Model: AH-AG Altura (mm): 75 Longitud (mm): 7*1025</p> <p>Inclosos connexionat al condunte o cel ras, materials i medis auxiliars, i mà d'obra. Totalment instal·lada segons especificacions de materials.</p> <p>(TRES-CENTS TRENTA-UN EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)</p>	331,36 €
P- 28	EEK1Z005	u	<p>Reixeta d'impulsió o retorn fabricada amb alimini. Marca Trox o equivalent.</p> <p>Model: AH-AG Altura (mm): 75 Longitud (mm): 7*1025</p> <p>Inclosos connexionat al condunte o cel ras, materials i medis auxiliars, i mà d'obra. Totalment instal·lada segons especificacions de materials.</p> <p>(QUATRE-CENTS DISSET EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)</p>	417,94 €
P- 29	EEK1Z009	u	<p>Subministrament i col·locació de reixeta d'impulsió o retorn fabricada amb alimini. Per muntar-se de qualsevol geometria circular o plana. Inclou les peces necessàries per adaptar-se al condunte. Marca Trox o equivalent.</p> <p>Model: AH-AG Altura (mm): 125 Longitud (mm): 625</p> <p>Inclosos connexionat al condunte o cel ras, materials i medis auxiliars, i mà d'obra. Totalment instal·lada segons especificacions de materials.</p> <p>(SEIXANTA-CINC EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)</p>	65,99 €
P- 30	EEK1Z902	u	<p>Reixeta d'impulsió o retorn fabricada amb d'acer galvanitzat i imprimat segons Ral a definir. Per muntar-se de qualsevol geometria circular o plana. Inclou condunte i les peces necessàries per adaptar-se al condunte. Marca Trox o equivalent.</p> <p>Model: Z-LVS 125 G1 Diàmetre (mm): 100</p> <p>(VINT-I-QUATRE EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)</p>	24,14 €
P- 31	EEKEZ001	u	<p>Subministrament i col·locació de tobera d'alta inducció per la climatització de grans superfícies, fabricada en alumini lacat, de color a definir en obra. marca schako o equivalent model WDA-K-200 Totalment instal·lada i en funcionament.</p> <p>(NORANTA-UN EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)</p>	91,87 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/21

Pàg.: 4

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 32	EEKNZ003	u	Reixeta d'impulsió o retorn per intemperie fabricada amb d'acer galvanitzat i imprimat segons Ral a definir. Inclou tela metàl·lica de 20 x 20 mm. Marca Trox o equivalent. Model: AWG Altura (mm): 495 Longitud (mm): 1585 Inclusos connexionat al condunte o cel ras, materials i medis auxiliars, i mà d'obra. Totalment instal·lada segons especificacions de materials. (DOS-CENTS DOTZE EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	212,60 €
P- 33	EEMH2P60	u	Subministrament, muntatge i posada en funcionament de Recuperador Entàlpico, gamma LOSSNAY de MITSUBISHI ELECTRIC, de 2000/1500/1000/500 m3/h. i 40/36/28/18 dB(A). Model LGH-200*RVX-I o d'equivalents prestacions tècniques. Inclou accessoris de muntatge. (SET MIL SET-CENTS CINQUANTA-VUIT EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	7.758,28 €
P- 34	EEMHU100	u	Subministrament, muntatge i posada en funcionament de Recuperador Entàlpico, gamma LOSSNAY de MITSUBISHI ELECTRIC, de 800/600/400/200 m3/h. i 34,5/30/23/18 dB(A). Model LGH-80*RVX-I o d'equivalents prestacions tècniques. Inclou accessoris de muntatge. (TRES MIL SIS-CENTS SEIXANTA-NOU EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	3.669,85 €
P- 35	EEMJ21CB	u	Caixa de filtratge amb ventilador, filtres categoria G3 i F6 (EN779) i espai per afegir un filtre opcional F7 o F8, connectable a unitats Lossnay models LGH-80*RX5-I o LGH-100*RX5-I. S'inclouen accessoris de muntatge (MIL CENT NORANTA-DOS EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	1.192,83 €
P- 36	EEMX0101	u	Subministrament i col·locació de Ventilador en linea amb temporitzador . Marca S&P o equivalent. Model: TD 350/125 Motor: helicocentífug Cabal (m3/h): 150 Pressió disponible (Pa): 120 Nivell sonor màxim: 33 (a 1,5 metre) Inclusos estructura de suportació amb sistema antivibratori, materials i medis auxiliars, i mà d'obra. Totalment instal·lat segons especificacions de materials. (DOS-CENTS DEU EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	210,53 €
P- 37	EEN11993	u	Filtre categoria F7 (EN779) opcional per a caixes de filtratge PZ-25*FB-I. S'inclouen accessoris de muntatge (DOS-CENTS CINQUANTA-SIS EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	256,63 €
P- 38	EEV25C00	u	Sonda de qualitat d'aire en conducte, amb accessoris de muntatge, muntada i connectada (CINC-CENTS SETANTA-CINC EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	575,93 €
P- 39	EEV32A91DJ6Y	u	Subministrament, muntatge i posada en funcionament de Control Remot amb programació setmanal, gamma LOSSNAY de MITSUBISHI ELECTRIC, per 1 grup de fins a 16 unitats. Model PZ-61DR-I. Inclou accessoris de muntatge. (DOS-CENTS NORANTA-UN EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	291,60 €
P- 40	EEVD0001	u	Connexió d'instal·lació, estesa de línies, canalitzacions i connexions de material de camp, estacions de control i quadres corresponents a la instal·lació. (QUARANTA-QUATRE EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	44,83 €
P- 41	EEVD0002	u	Subministrament i col·locació sonda de temperatura, de canya, Ni1000, L = 120mm. Amb brida per a muntatge en conducte, rang -30 a 130 ° C. IP54. Inclou funda LW7 per sondes d'immersió EGT material acer inox. Inclou accessoris i materials auxiliars. Totalment instal·lat i funcionant (QUARANTA-UN EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	41,52 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/21

Pàg.: 5

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 42	EF5A83B2	m	Tub de coure R250 (semidur) 7/8 '' de diàmetre nominal i de gruix 1,0 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, per soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat sota canal per a fluids i subjectat amb el sistema de grapes de la canal, s'inclou aïllament. (VINT-I-QUATRE EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	24,92 €
P- 43	EF5AA3B2	m	Tub de coure R250 (semidur) 1''1/8 '' de diàmetre nominal i de gruix 1,0 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, per soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat sota canal per a fluids i subjectat amb el sistema de grapes de la canal, s'inclou aïllament. (TRENTA-UN EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	31,88 €
P- 44	EG151411	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 90x90 mm, amb grau de protecció normal, encastada (CINC EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	5,41 €
P- 45	EG151722	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 110x110 mm, amb grau de protecció estanca, muntada superficialment (CATORZE EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	14,70 €
P- 46	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 (UN EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	1,04 €
P- 47	EG222B11	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 50 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat (UN EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	1,78 €
P- 48	EG22H715	m	Tub flexible corrugat de PVC sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort (UN EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	1,38 €
P- 49	EG22HA11	m	Tub flexible corrugat de PVC sense halògens, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat (DOS EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	2,31 €
P- 50	EG62Z001	u	Subministrament i col·locació de regulador giratori, de tipus universal, per a càrregues de 25 a 420 VA i 230 V de tensió d'alimentació, preu alt ref. MTN577099 serie Elegance + ref. MTN567714 de Schneider, encastat. Posició i color del mecanisme i marc a definir per la D.F. Inclou marc, caixa i connexionat elèctric. Muntat i funcionant. (CINQUANTA-DOS EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	52,66 €
P- 51	EG82C111	u	Subministrament, muntatge i posada en funcionament de Control Remot Senszill, gamma MELANS de MITSUBISHI ELECTRIC, per a unitats ATW / HWS. Modelo PARELL-W21MAA-J o d'equivalents prestacions tècniques. Inclou accessoris de muntatge. (QUATRE-CENTS SEIXANTA-TRES EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	463,87 €
P- 52	EG82C144	u	Subministrament, muntatge i posada en funcionament de Controlador BC principal, seriï R2/WR2, gamma CITY MULTI (R410A) de MITSUBISHI ELECTRIC, de 12 sortides. Model CMB-P1012V-*JA.o d'equivalents prestacions tècniques. Inclou accessoris de muntatge. (VUIT MIL DOS-CENTS TRENTA-SET EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	8.237,90 €
P- 53	EG84P600	u	Subministrament, muntatge i posada en funcionament del control remot DELUXE amb programador setmanal model PARELL-33MAA. Disposa de pantalla retro il·luminada, sonda de temperatura integrada, manera vigília, tornada automàtica de consigna, Dual Set Point i configuració de l'horari d'estiu. Permet controlar 1 g./16 Uds Inclou accessoris de muntatge. (DOS-CENTS TRENTA-UN EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	231,21 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/21

Pàg.: 6

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 54	EG8LPP00	u	Subministrament, muntatge i posada en funcionament de Control EW-50I basat en servidor web, amb funcions d'expansor del control AE-200I, gamma MELANS de MITSUBISHI ELECTRIC, per 50 g./50 vostès Modelo EW-50I. Disposa de funció 3D TABLET COTROLLER per a la connexió a tablets via WLAN. Inclou accessoris de muntatge. (DOS MIL CINC-CENTS VINT EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	2.520,87 €
P- 55	EJ7117N3	u	Subministrament, muntatge i posada en funcionament de Dipòsit d'ACS de 400L Model ATW-ACS-WPS400 o d'equivalents prestacions tècniques. Inclou el seu muntatge, totes les connexions individuals així com sondes de temperatura, cablejat i tots els elements per el seu correcte funcionament. (MIL VUIT-CENTS TRENTA-SET EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	1.837,23 €
P- 56	EMD119C6	u	Detector d'infraroigs passiu, amb un angle de detecció de 90 °, amb un abast longitudinal <=12 m, muntat superficialment a la paret (QUARANTA-DOS EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	42,84 €
P- 57	EMD31147	u	Central de seguretat antirobatori, amb un circuit instantani, un circuit de retard, un circuit de protecció, alarma acústica, memòria d'alarma i teclat programable, muntada a l'interior (DOS-CENTS VINT EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	220,40 €
P- 58	EMD3Z002	u	Programació i posada en servei del sistema de seguretat un cop finalitzats els treballs d'instal·lació. Entrega de documentació final d'obra i curs de formació. (DOS-CENTS VINT-I-VUIT EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	228,17 €
P- 59	EMD43208	u	Sirena electrònica amb senyal lluminós, protegida contra l'obertura de la tapa i la separació de la paret, muntada a l'exterior (NORANTA EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	90,23 €
P- 60	EMD62423	m	Conductor blindat i apantallat, de 4x0,22 mm ² + 2x0,75 mm ² , col.locat en tub (UN EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	1,14 €
P- 61	EMDWB003	u	Subministrament i col·locació de teclat amb display LCD per permís entrada porta entrada principal. (CENT QUARANTA-UN EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	141,12 €
P- 62	EN712545	u	Vàlvula de regulació de seient de 3 vies amb rosca, de diàmetre nominal 3/4" i kvs=4, de 16 bar de PN, recorregut mínim de 5 mm, cos de fosa i servomotor de senyal de 0-10 V, acoblat a la vàlvula, instal·lada i connectada (CENT CINQUANTA-TRES EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	153,37 €
P- 63	EN713743	u	Vàlvula de regulació de seient de 3 vies amb rosca, de diàmetre nominal 1"1/4 i kvs=16, de 16 bar de PN, recorregut mínim de 15 mm, cos de fosa i servomotor de senyal de 3 punts, acoblat a la vàlvula, instal·lada i connectada (DOS-CENTS NORANTA-SIS EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	296,59 €
P- 64	EN713943	u	Vàlvula de regulació de seient de 3 vies amb rosca, de diàmetre nominal 2" i kvs=40, de 16 bar de PN, recorregut mínim de 15 mm, cos de fosa i servomotor de senyal de 3 punts, acoblat a la vàlvula, instal·lada i connectada (TRES-CENTS SEIXANTA-NOU EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	369,31 €
P- 65	ENL13P55	u	Bomba circuladora de rotor humit amb connexions roscades de 2" en l'aspiració i en la impulsió (diàmetre nominal 32 mm), de tipus doble, pressió màxima 1 bar, cos de la bomba de fosa, motors monofàsics d'imants permanents de 230 V de tensió d'alimentació i 180 W de potència nominal, index d'eficiència energètica IEE=<0.21 segons REGLAMENTO (CE) 641/2009, amb mode de funcionament nocturn, muntada entre tubs (TRES-CENTS VUITANTA-TRES EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	383,55 €
P- 66	EP31U030	u	Amplificador per a sistemes de megafonia, de 30 W, potència de sortida, instal·lat (SIS-CENTS SET EUROS AMB UN CÈNTIMS)	607,01 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/21

Pàg.: 7

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 67	EP31Z001	u	Subministrament i col·locació de reproductor multiformat compatible amb discs CD, CD-R/RW, DVD-Video, DVD-R/+R/-RW/+RW/DL, DivX, MP3, WMV, WMA i JPEG. Inclou entrada frontal USB per reproducció d'arxius des de dispositiu extern i botó frontal per conmutar entre reproducció des de lector i port USB. Conectivitat completa tant de video com d'audio, amb sortides de video compost, video per components, HDMI i sortides d'audio analògica i digital coaxial. Inclou comandament a distància complet pel control de totes les funcions. Relació senyal/soroll de 115 dB, marge dinàmic de 88 dB i resposta en freqüència de 4 Hz a 44 kHz. Alimentació 220 - 240 V CA. Consum màxim de 11 W (0,7 W en repos). Dimensions 49,5 x 420 x 215 mm, pes 1,7 kg. Ocupa 2u de rack estàndard de 19". Ref. DV-420. Inclòs materials, mitjans i medis auxiliars. Totalment instal·lat i funcionant. (CENT TRENTA-QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	134,65 €
P- 68	EP31Z002	u	Subministrament i col·locació d'etapa de potència modular amb quatre sortides de 60 W independents (línia de 100 V, de 70 V o directa de 4 ohm). Disposa d'entrades i sortides enllaçades de programa i de prioritat, amb control de volum independent, relé de seguretat d'avís i circuit de protecció tèrmica, contra les sobrecàrreges i els curtcircuits a la línia d'altaveus. Ocupa 3 u d'alçada rack de 19". Model OPTIMUS ref. UP-60M4. Inclòs materials, mitjans i medis auxiliars. Totalment instal·lat i funcionant. (SET-CENTS VUITANTA-SET EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	787,38 €
P- 69	EP35U110	u	Projector de so per a interiors, de 15 W de potència acústica, muntat superficialment (CENT QUARANTA-CINC EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	145,48 €
P- 70	EP434640	m	Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6 UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fum i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 50265, col·locat sota tub o canal (UN EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	1,17 €
P- 71	EP49U010	m	Cable trenat especial per a sonoritzacions, paral·lel bicolor per a connexió d'altaveus (2x1,5), col·locat en tub (ZERO EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	0,91 €
P- 72	EP7312D3	u	Presa de senyal de veu i dades, de tipus universal, amb connector RJ45 doble, categoria 6 UTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, amb tapa, preu alt, encastada (DINOU EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	19,53 €
P- 73	EP7381E3	u	Presa de senyal de veu i dades, de tipus modular de 2 mòduls estrets, amb connector RJ45 simple, categoria 6 FTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, amb tapa, preu alt, muntada sobre caixa o bastidor (DOTZE EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	12,16 €
P- 74	EP73Z201	u	Subministrament i col·locació de Connector amb tapa per a HDMI, mòdul estret, blanc neu, ref. 2701094-030 de la sèrie Connectors Simon 27play de SIMON (VINT-I-TRES EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	23,32 €
P- 75	EP74C211	u	Armari metàl·lic mural per a sistemes de transmissió de veu, dades i imatge, amb bastidor tipus rack 19", de 12 unitats d'alçada, de 670x600x400 mm (alçada x amplària x fondària), porta de vidre securitzat amb pany i clau, fixat al parament (DOS-CENTS VINT-I-SET EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	227,08 €
P- 76	EP7E1E00	u	Commutador (switch) de 24 ports 10/100 Mbps, per a armari tipus rack 19", amb alimentació a 240V, col·locat i connectat (TRES-CENTS NORANTA EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	390,17 €
P- 77	EP7Z113B	u	Panell amb 24 connectors RJ45 categoria 6 UTP integrats, per a muntar sobre bastidor rack 19", d'1 unitat d'alçada, fixat mecànicament (DOS-CENTS DIVUIT EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	218,88 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/21

Pàg.: 8

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 78	EP7Z6414	u	Safata fixa de xapa d'acer per a armari de comunicacions rack 19", sistema de fixació frontal sobre el bastidor, de 2 unitats d'alçària, per a una càrrega màxima de 20 kg i una fondària de 400 mm, fixada mecànicament (CINQUANTA-SET EUROS AMB DINOU CÈNTIMS)	57,19 €
P- 79	EP7ZA161	u	Mòdul de ventiladors per a armari de comunicacions rack 19", amb 6 ventiladors de tipus axial, de 2 unitats d'alçària, 230 V de tensió d'alimentació i un cabal d'aire de 800 m3/h, col.locat (TRES-CENTS SEIXANTA-CINC EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	365,08 €
P- 80	EP7ZE091	u	Regleta amb 9 bases schucko 2P+T de 10/16 A i 230 V, per a armaris rack 19", d'1 unitat d'alçària, i muntatge horitzontal, col.locada (SEIXANTA-SIS EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	66,72 €
P- 81	F227R00F	m2	Repàs i piconatge d'esplanada, amb compactació del 95% PM (UN EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	1,43 €
P- 82	F228U010	m3	Rebliment i piconatge de rasa de 0,60 m d'amplària, com a màxim, amb sauló sense garbellar per a protecció de conduccions, en tongades de 25 cm, com a màxim (TRENTA-CINC EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	35,39 €
P- 83	FDG54677	m	Canalització amb quatre tubs corbables corrugats de polietilè de 160 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 50x40 cm amb formigó HM-20/P/20/I (VINT-I-QUATRE EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	24,86 €
P- 84	FDK2A4F6	Ut	Pericó d'obra de fàbrica de paret de 10 cm, sobre solera de formigó, arrebossada i lliscada interiorment, de dimensions interiors 0.50x0.50x0.70 m, amb tub de PE 1" al fons per a drenatge i amb marc i tapa de fundició grisa per a suport de 25 T. 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. (NORANTA EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	90,69 €
P- 85	FG221B2K	m	Subministre i col·locació de cinta de senyalització per a rasa d'enllumenat (ZERO EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	0,22 €
P- 86	FG380907	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat en malla de connexió a terra (DEU EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	10,99 €
P- 87	FGD1421E	u	Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriment de coure de gruix estàndard, de 2500 mm de llargària de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra (VINT-I-UN EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	21,65 €
P- 88	K2213122	m3	Excavació per a rebaix en capa de terra vegetal, realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió (TRES EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	3,53 €
P- 89	K222142A	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb minicarregadora amb accessori retroexcavador i càrrega mecànica sobre camió (ONZE EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	11,15 €
P- 90	K222B632	m3	Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions fins a 1 m de fondària, en terreny de trànsit (SPT >50), realitzada amb minicarregadora amb accessori retroexcavador i amb les terres deixades a la vora (QUINZE EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	15,39 €
P- 91	K2241100	m2	Repàs de sols i parets de rases, pous i recalçats fins a 1,5 m de fondària (DOS EUROS AMB UN CÈNTIMS)	2,01 €
P- 92	K81135C1	m2	Arrebossat reglejat sobre parament vertical exterior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter mixt 1:2:10, deixat de regle (VINT-I-SIS EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	26,38 €
P- 93	K898DFM0	m2	Pintat de parament vertical exterior de ciment, amb pintura al silicat de potassa amb acabat llis, i pigments, amb una capa de fons d'imprimació neutralitzadora, una d'imprimació fixadora i dues d'acabat (QUINZE EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	15,32 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/21

Pàg.: 9

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 94	PC01	u	Enderroc i desmuntatges dels elememnts existents que generen interferències amb l'execució de l'edifici (QUATRE MIL VUIT-CENTS SETANTA-UN EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	4.871,10 €
P- 95	PC03	u	Desviament serveis afectats (CINC MIL TRES-CENTS TRENTA-NOU EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	5.339,90 €
P- 96	PC04	m2	Ignifugat amb pintura intumescent (TRENTA-QUATRE EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	34,88 €
P- 97	PC05	m2	Impermeabilització taco llosa/mur (TRENTA-QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	34,68 €
P- 98	PC08	m2	Subestructura. revestiment exterior (DISSET EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	17,35 €
P- 99	PC10	u	Desplaçament comptadors escola i pistes (TRES MIL QUATRE-CENTS TRENTA EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	3.430,74 €
P- 100	PC12	u	Banc per la plaça (TRES-CENTS DEU EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	310,44 €
P- 101	PC13	u	Elements addicionals gimnasia (MIL TRES-CENTS VUITANTA-DOS EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	1.382,26 €
P- 102	PC14	u	Cortines (TRES MIL QUATRE-CENTS CINQUANTA-DOS EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	3.452,36 €
P- 103	PC15	u	Barras WC minusvàlids (MIL TRES-CENTS TRES EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	1.303,96 €
P- 104	PC16	u	Creació de registre al sostre (MIL CENT CATORZE EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	1.114,32 €
P- 105	PC17	u	Revestiment interior armari i vinils finestres Hervent (MIL CINC-CENTS TRENTA-QUATRE EUROS)	1.534,00 €
P- 106	XPAUZ002	u	Partida per a la legalització instal·lació de climatització, inclou visats i taxes derivades. També inclou la tramitació d'abans del departament d'indústria i les inspeccions de les ECA (MIL TRES-CENTS SETANTA-VUIT EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	1.378,13 €

MODIFICAT PROJECTE EXECUTIU DE MILLORA DE LES INSTAL·LACIONS DE LA PISTA ESPORTIVA DEL CASTELL. (fase edificació)

Quadre de preus nº2

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/21

Pàg.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 1	17CDZ411	m2	Aïllament exterior sistema de panells estructurals de planxa de poliestirè expandit ondulat EPS de 60 kPa de tensió a la compressió, de 40mm de gruix, col·locades amb adhesiu acrílic barrejat amb ciment portland i amb fixacions mecàniques, amb armadura de malla galvanitzada de armadura principal Ø2.5c/20cm, secundària Ø2.5c/6,5cm i transversal Ø3c/83cm, adossada a la seva cara exterior i capa de microformigó tipus "MK2" de 3cm de gruix, acabat amb impermeabilització de poliuretà projectat tipus 'MasterSeal Roof 2103' o equivalent, de 2,3mm de gruix, amb part proporcional d'angulars per a protecció d'arestes d'alumini de 5 mm de gruix i 25 mm de desenvolupament.	87,37 €
			Altres conceptes	87,37 €
P- 2	17CDZ412	m2	Coberta. Aïllament exterior sistema de panells estructurals de planxa de poliestirè expandit ondulat EPS de 60 kPa de tensió a la compressió, de 40mm de gruix, col·locades amb adhesiu acrílic barrejat amb ciment portland i amb fixacions mecàniques, revestit exteriorment amb armadura de malla adossada a la seva cara exterior i capa de microformigó tipus 'MK2' o equivalent, de 3cm de gruix, acabat amb impermeabilització de poliuretà projectat tipus 'MasterSeal Roof 2103' o equivalent, de 2,3mm de gruix, amb part proporcional d'angulars per a protecció d'arestes d'alumini de 5 mm de gruix i 25 mm de desenvolupament. Inclou p/p bandes de reforç amb membrana impermeabilitzant i xapa d'acer galvanitzada plegada per formació de canals perimetrals impermeabilitzada amb poliuretà projectat tipus 'MasterSeal Roof 2103' o equivalent, de 2,3mm de gruix; i trobades verticals segons detalls del projecte, segellats per la seva part superior; banda de reforç i cassoleta de desguàs d'EPDM sifònica amb reixeta de protecció en encontre de faldar amb desguàs de pluvials; banda de reforç i segellat de junts de dilatació de l'edifici o del suport resistent de la coberta i junts de coberta i sobreexidors formats per gàrgoles per desaiuar horitzontalment a l'exterior l'aigua acumulada per obturació de baixants. Inclusos tots els elements necessaris per deixar la partida en funcionament segons els detalls de la D.F.	100,91 €
			Altres conceptes	100,91 €
P- 3	17CDZ421	m2	Aïllament exterior sistema de panells estructurals de planxa de poliestirè expandit ondulat EPS de 60 kPa de tensió a la compressió, de 40mm de gruix, col·locades amb adhesiu acrílic barrejat amb ciment portland i amb fixacions mecàniques, amb armadura de malla galvanitzada de armadura principal Ø2.5c/20cm, secundària Ø2.5c/6,5cm i transversal Ø3c/83cm, adossada a la seva cara exterior i capa de microformigó tipus "MK2" de 3cm de gruix, acabat pintat de parament vertical exterior, amb pintura mineral al sol-silicat, amb una capa de fons i dues d'acabat, amb part proporcional d'angulars per a protecció d'arestes d'alumini de 5 mm de gruix i 25 mm de desenvolupament.	56,74 €
			Altres conceptes	56,74 €
P- 4	DESCP001	u	Descompte del 15% per modificació fusteria de COR-galícia a COR-60 (AMe3+AMe5)	-1.768,81 €
			Sense descomposició	-1.768,81 €
P- 5	DESCP002	u	Descompte de 15% per modificació de fusteria de COR-galícia a COR-60 (FUi1)	-400,33 €
			Sense descomposició	-400,33 €
P- 6	E222142A	m3	Excavació de rasa i pou de fondària segons plànols, en terreny segons estudi geotècnic, realitzada amb maquinària adequada i càrrega mecànica sobre camió	8,59 €
			Altres conceptes	8,59 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/21

Pàg.: 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 7	E2R35067	m3	Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km. Criteri d'amidament: m3 de volum amidat amb el criteri de la partida d'obra d'excavació que li correspongui, incrementat amb el coeficient d'esponjament indicat en el plec de condicions tècniques, o qualsevol altre acceptat prèviament i expressament per la DF. La unitat d'obra no inclou les despeses d'abocament ni de manteniment de l'abocador. Es considera un increment per esponjament, respecte al volum teòric excavat, amb els criteris següents: Excavacions en terreny fluix: 15% - Excavacions en terreny compacte: 20% - Excavacions en terreny de trànsit: 25% - Excavacions en roca: 25%	5,03 €
			Altres conceptes	5,03 €
P- 8	E2RA7LP0	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	4,94 €
	B2RA7LP0		Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	4,70000 €
			Altres conceptes	0,24 €
P- 9	E31521H1	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	82,32 €
	B064300B		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	73,62300 €
			Altres conceptes	8,70 €
P- 10	E31522H3	m3	Formigó per a rases i pous de fonaments, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb cubilot	94,25 €
	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	81,35600 €
			Altres conceptes	12,89 €
P- 11	E31B3000	kg	Armadura de rases i pous AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,34 €
	B0A14200		Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,00592 €
			Altres conceptes	1,33 €
P- 12	E31D1100	m2	Encofrat amb plafons metàl·lics per a rases i pous de fonaments	19,32 €
	B0A31000		Clau acer	0,15407 €
	B0D21030		Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,77992 €
	B0D31000		Llata de fusta de pi	0,29986 €
	B0D81480		Plafó metàl·lic de 50x100 cm per a 50 usos	1,46300 €
	B0DZ4000		Fleix	0,05200 €
	B0DZA000		Desencofrant	0,15450 €
	B0DZP400		Part proporcional d'elements auxiliars per a plafons metàl·lics, de 50x100 cm	0,44000 €
			Altres conceptes	15,98 €
P- 13	E3CD1100	m2	Encofrat amb plafons metàl·lics per a lloses de fonaments	23,38 €
	B0A31000		Clau acer	0,15407 €
	B0D21030		Tauló de fusta de pi per a 10 usos	1,16988 €
	B0D31000		Llata de fusta de pi	0,51794 €
	B0D81480		Plafó metàl·lic de 50x100 cm per a 50 usos	1,46247 €
	B0DZA000		Desencofrant	0,15450 €
	B0DZP400		Part proporcional d'elements auxiliars per a plafons metàl·lics, de 50x100 cm	0,44000 €
			Altres conceptes	19,48 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/21

Pàg.: 3

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 14	E3Z112T1	m2	Capa de neteja i anivellament de 10 cm de gruix de formigó HL-150/B/20 de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió	12,00 €
	B06NLA2B		Formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, HL-150/B/20 Altres conceptes	6,84495 € 5,16 €
P- 15	E43SZ5J0	m2	Sostre de panell de fusta contralaminada de 146 mm gruix formada per 5 de capes de fusta encolades amb la disposició longitudinal de la fusta en les dues cares del panell i acabat per revestir, inclou ferrament col·locat amb fixacions mecàniques; completament col·locat a obra. Inlòs tots els elements necessaris per deixar el panell col·locat.	183,00 €
	B43KZ5J0		Panell de fusta contralaminada de 146 mm gruix formada per 5 de capes de fusta encolades amb la disposició longitudinal de la fusta en les dues cares del panell i acabat per revestir	135,44500 €
	B43Z0000		Part proporcional de ferramentes i junts per a fusta contralaminada Altres conceptes	5,07000 € 42,49 €
P- 16	E43TZ000	m2	Adicionals de fusta per a formació contorn canals i ancoratges a estructura metàl·lica Sense descomposició	122,97 € 122,97 €
P- 17	E43TZ360	m2	Paret de panell de fusta contralaminada de 146 mm gruix formada per 5 de capes de fusta encolades amb la disposició longitudinal de la fusta en les dues cares del panell i acabat per revestir, inclou ferrament col·locat amb fixacions mecàniques; completament col·locat a obra. Inlòs tots els elements necessaris per deixar el panell col·locat.	182,98 €
	B43KZ5J0		Panell de fusta contralaminada de 146 mm gruix formada per 5 de capes de fusta encolades amb la disposició longitudinal de la fusta en les dues cares del panell i acabat per revestir	135,44500 €
	B43Z0000		Part proporcional de ferramentes i junts per a fusta contralaminada Altres conceptes	5,07000 € 42,47 €
P- 18	E43TZ361	m2	Paret de panell de fusta contralaminada de 72 mm gruix formada per 3 de capes de fusta encolades amb la disposició transversal de la fusta en les dues cares del panell i acabat per revestir, inclou ferrament col·locat amb fixacions mecàniques; completament col·locat a obra	122,97 €
	B43KZ360		Panell de fusta contralaminada de 72 mm gruix formada per 3 de capes de fusta encolades amb la disposició transversal de la fusta en les dues cares del panell i acabat per revestir	72,10000 €
	B43Z0000		Part proporcional de ferramentes i junts per a fusta contralaminada Altres conceptes	5,07000 € 45,80 €
P- 19	E4415115	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a pilars formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura Inclou el desengrasat i granallat SA2,5 a taller, per una correcta fixació de l'aplicació antioxidant, l'aplicació de dues capes de pintura antioxidant que assegurí la no corrosió del perfil i las capes posteriors de repàs després de les soldadures, així com la part proporcional dels mitjans necessaris pel treball de realització de la partida completa. Inclou la part proporcional de plaques, rigiditzadors, elements d'unió, ancoratges, fixacions, formacions de juntes de dilatació amb collis i realització de perforacions, retalls, mermes, despuntes i diferències de laminació. Es consideren incloses totes les unions, plaques, juntes i elements d'ancoratge (soldadures, perns, colissos etc...) necessaris, segons plànols de projecte	1,93 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/21

Pàg.: 4

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 20	B44Z501A		Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant Altres conceptes	1,08000 € 0,85 €
	E443ZST3	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i col·locat a l'obra amb soldadura. Inclou el desengrasat i granallat SA2,5 a taller, per una correcta fixació de l'aplicació antioxidant, l'aplicació de dues capes de pintura antioxidant que assegurï la no corrosió del perfil i las capes posteriors de repàs després de les soldadures, així com la part proporcional dels mitjans necessaris pel treball de realització de la partida completa. Inclou la part proporcional de plaques, rigiditzadors, elements d'unió, ancoratges, fixacions, formacions de juntes de dilatació amb colis i realització de perforacions, retalls, mermes, despuntes i diferències de laminació. Es consideren incloses totes les unions, plaques, juntes i elements d'ancoratge (soldadures, perns, colissos etc...) necessaris, segons plànols de projecte	1,90 €
	B44Z501A		Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant Altres conceptes	1,08000 € 0,82 €
P- 21	E45918C3	m3	Formigó per a sostres amb elements resistents industrialitzats, HA-25/B/10/IIa de consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, col·locat amb mitjans mecànics adequats considerant la partida completa executada a les alçades segons plànols. Inclòs l'additiu anticongelant en temps fred, el curat, vibrat intensiu i vigilància del formigó, formació de juntes de formigonat, anivellació i acabat superior, reg del suport abans del formigonat en cas necessari, vigilància dels límits del formigonat i remolinat mecànic de la superfície del formigó en cas de indicació de la DF.	115,57 €
	B065760B		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 Altres conceptes	80,57700 € 34,99 €
P- 22	E4B93000	kg	Armadura per a sostres amb elements resistents industrialitzats AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2, considerant la partida completa executada a les alçades segons plànols. Inclusa la neteja de les armadures a col·locar, les longituds dels solapaments i esperes segons taules en plànols de projecte, els estribats, fils ferros, barres de muntatge i separadors. S'assegurarà el recobriments de les armadures en tots els elements estructurals amb els cm indicats en plànols, necessaris per aconseguir una resistència RF segons projecte.	1,49 €
	B0A14200		Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm Altres conceptes	0,01160 € 1,48 €
P- 23	E4B9M688	m2	Armadura per a sostres amb elements resistents AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080, considerant la partida completa executada a les alçades segons plànols. Inclusa la neteja de les armadures a col·locar, les longituds dels solapaments i esperes segons taules en plànols de projecte, els estribats, fils ferros, barres de muntatge i separadors. S'assegurarà el recobriments de les armadures en tots els elements estructurals amb els cm indicats en plànols, necessaris per aconseguir una resistència RF segons projecte.	3,23 €
	B0A14200		Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,02088 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/21

Pàg.: 5

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	B0B34254		Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080	2,10000 €
			Altres conceptes	1,11 €
P- 24	E4E2ZST2	m2	Paret estructural per a revestir, de 15 cm de gruix, de bloc de morter de ciment foradat, col·locat rebret de formigó HA-25 i armat amb armadures B500S segons plans	66,24 €
			Altres conceptes	66,24 €
P- 25	E4LMZST1	m2	Muntatge de sostre amb perfil de planxa col·laborant d'acer galvanitzat d'0.8 mm de gruix, de 200 - 210 mm de pas de malla i 60 mm d'alçària màxima	25,11 €
	B4LM1A20		Perfil de xapa col·laborant d'acer galvanitzat d'1 mm de gruix, de 200 - 210 mm de pas de malla i 60 mm d'alçària màxima, pes de 11 a 12 kg/m2 i un moment d'inèrcia de 70 a 80 cm4	16,25880 €
			Altres conceptes	8,85 €
P- 26	E511Z391	m2	Acabat de terrat amb capa de protecció de palet de riera de 16 a 32 mm de diàmetre, marbre blanc, de 10 cm de gruix, col·locat sense adherir. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen - Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%	14,82 €
	B0351000		Palet de riera de diàmetre 16 a 32 mm	4,65937 €
			Altres conceptes	10,16 €
P- 27	E555Z212	u	Claraboia trepitjable de vidre de 120x120cm VELUX CVP S06Q o equivalent, de cúpula llisa per finestra a coberta plana elèctrica. Inclosa cortina d'enfosquiment solar FSK gama premium de VELUX o equivalent. Inclosos tots els accessoris per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament: motor, comandament a distància, detector de pluja, suport ZSCE0015 de 120x120cm, etc. Col·locació segons indicacions del fabricant i la D.F.	1.706,44 €
	B51ZG31		Finestra coberta plana VELUX CVP S06Q de 120x120cm, cúpula transparent, elèctrica, de VELUX o equivalent.	1.370,00000 €
	BAVTUR05		Cortina d'enfosquiment per a finestra giratòria projectant combinable amb cortina d'enfosquiment prisada de 134x140 cm, model VELUX DUO: DKL+FPL, ref. BAVTUR05 de la sèrie Cortines de VELUX	206,00000 €
			Altres conceptes	130,44 €
P- 28	E6528J4B	m2	Envà de plaques de guix laminat format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 98 mm, muntants cada 600 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 2 plaques tipus hidròfuga (H) a cada cara de 12,5 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,081 m2.K/W. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:- Obertures <= 2 m2: No es dedueixen - Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% - Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100%Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part.	52,04 €
	B0A44000		Visos per a plaques de guix laminat	5,22500 €
	B0A4A400		Visos galvanitzats	0,32760 €
	B0A61600		Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	1,02000 €
	B0CC2310		Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 12,5 mm, segons la norma UNE-EN 520	25,25560 €
	B6B11211		Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amplària	2,49543 €
	B6B12211		Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'amplària	0,99750 €
	B6BZ1A10		Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,26790 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/21

Pàg.: 6

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 29	B7C9H5M0	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca, segons UNE-EN 13162, de densitat 26 a 35 kg/m3 de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica $\leq 0,037$ W/mK, resistència tèrmica $\geq 1,081$ m2.K/W	2,21450 €
	B7J500ZZ		Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,96000 €
	B7JZ00E1		Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,32000 €
			Altres conceptes	12,96 €
	E652KJ4B		Envà de plaques de guix laminat format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 98 mm, muntants cada 600 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 2 plaques a cada cara, unes tipus estàndard (A) de 12,5 mm de gruix i les altres tipus hidròfuga (H) de 12,5 mm de gruix, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica $\geq 1,081$ m2.K/W. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:- Obertures ≤ 2 m2: No es dedueixen - Obertures > 2 m2 i ≤ 4 m2: Es dedueixen el 50% - Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100%Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part.	47,75 €
	B0A44000		Visos per a plaques de guix laminat	5,22500 €
	B0A4A400		Visos galvanitzats	0,32760 €
	B0A61600		Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	1,02000 €
	B0CC1310		Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 12,5 mm, segons la norma UNE-EN 520	8,17820 €
	B0CC2310		Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 12,5 mm, segons la norma UNE-EN 520	12,99560 €
	B6B11211		Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amplària	2,49543 €
	B6B12211		Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'amplària	0,99750 €
	B6BZ1A10		Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,26790 €
P- 30	B7C9H5M0	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca, segons UNE-EN 13162, de densitat 26 a 35 kg/m3 de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica $\leq 0,037$ W/mK, resistència tèrmica $\geq 1,081$ m2.K/W	2,21450 €
	B7J500ZZ		Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,96000 €
	B7JZ00E1		Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,32000 €
			Altres conceptes	12,75 €
	E652KJ7B		Envà de plaques de guix laminat format per estructura doble normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 146 mm, muntants cada 600 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 2 plaques a cada cara, unes tipus estàndard (A) de 12,5 mm de gruix i les altres tipus hidròfuga (H) de 12,5 mm de gruix, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica $\geq 1,081$ m2.K/W. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:- Obertures ≤ 2 m2: No es dedueixen - Obertures > 2 m2 i ≤ 4 m2: Es dedueixen el 50% - Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100%Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part.	55,88 €
	B0A44000		Visos per a plaques de guix laminat	5,22500 €
	B0A4A400		Visos galvanitzats	0,40950 €
	B0A61600		Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	2,04000 €
	B0CC1310		Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 12,5 mm, segons la norma UNE-EN 520	8,17820 €
	B0CC2310		Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 12,5 mm, segons la norma UNE-EN 520	12,99560 €
	B6B11211		Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amplària	4,99086 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/21

Pàg.: 7

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	B6B12211		Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'amplària	1,99500 €
	B6BZ1A10		Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,53580 €
	B7C9H5M0		Placa semirígida de llana mineral de roca, segons UNE-EN 13162, de densitat 26 a 35 kg/m3 de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica \leq 0,037 W/mK, resistència tèrmica \geq 1,081 m2.K/W	4,42900 €
	B7J500ZZ		Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,96000 €
	B7JZ00E1		Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,32000 €
			Altres conceptes	13,80 €
P- 31	E7A24M0L	m2	Barrera de vapor/estanquitat amb vel de polietilè de 250 μ m i 240 g/m2, col·locada no adherida	1,68 €
	B7711M00		Vel de polietilè de gruix 250 μ m i de pes 240 g/m2	0,61600 €
			Altres conceptes	1,06 €
P- 32	E7C2Z771	m2	Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), segons UNE-EN 13164, de 70 mm de gruix i resistència a compressió \geq 700 kPa, resistència tèrmica entre 2,059 i 1,892 m2.K/W, amb la superfície llisa i amb cantell mitjamosa, col·locada sense adherir.	16,85 €
			Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:- Obertures \leq 1 m2: No es dedueixen - Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%	
	B7C2B770		Planxa de poliestirè extruït (XPS), segons UNE-EN 13164, de 70 mm de gruix i resistència a compressió \geq 500 kPa, resistència tèrmica entre 2,059 i 1,892 m2.K/W, amb la superfície llisa i amb cantell mitjamosa	13,45050 €
			Altres conceptes	3,40 €
P- 33	E7C9R6C4	m2	Aïllament amb placa rígida de llana mineral de roca, segons UNE-EN 13162, de densitat 46 a 55 kg/m3 de 50 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica \leq 0,035 W/mK, resistència tèrmica \geq 1,429 m2.K/W i revestiment de vel negre, col·locada amb fixacions mecàniques.	11,86 €
			Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:- Obertures \leq 1 m2: No es dedueixen - Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%	
	B7C9R6C0		Placa rígida de llana mineral de roca, segons UNE-EN 13162, de densitat 46 a 55 kg/m3 de 50 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica \leq 0,035 W/mK, resistència tèrmica \geq 1,429 m2.K/W i revestiment de vel negre	7,85400 €
	B7CZ1600		Tac i suport de niló per a fixar materials aïllants, de 60 mm de gruix com a màxim	0,84000 €
			Altres conceptes	3,17 €
P- 34	E7CN1831	m2	Aïllament amb làmina d'alumini i cel·les d'aire per a aïllaments, de 8 mm de gruix formada per un nucli de làmina de bombolles d'aire i polietilè, escuma de polietilè i làmina d'alumini en una cara, col·locat sense adherir.	14,24 €
			Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:- Obertures \leq 1 m2: No es dedueixen - Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%	
	B7CN1830		Làmina d'alumini i cel·les d'aire per a aïllaments, de 8 mm de gruix formada per un nucli de làmina de bombolles d'aire i polietilè, escuma de polietilè i làmina d'alumini en una cara	12,06700 €
			Altres conceptes	2,17 €
P- 35	E7D2ZST1	m2	Aïllament de gruix suficient per assolir la RF-90 de projecte, amb morter format per ciment i perlita amb vermiculita projectat sobre elements lineals. Inclosos tots els elements necessaris per la bona execució de la patida: malles, angles, reparacions, etc.	13,82 €
	B0111000		Aigua	0,04026 €
	B7D20021		Morter de ciment i perlita amb vermiculita de 500 kg/m3 de densitat, en sacs	8,26200 €
			Altres conceptes	5,52 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/21

Pàg.: 8

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 36	E8261155	m2	Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb rajola de ceràmica vidriada, rajola de València, grup BIII (UNE-EN 14411), preu superior, de 46 a 75 peces/m2 col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C1 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888). Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. En revestiment de paraments, amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents:- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen - Obertures > 1 m2 i <= 2 m2: Es dedueix el 50% - Obertures > 2 m2: Es dedueix el 100%Als forats que no es dedueixen, o que es dedueixen parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com brancals, llindes, etc. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments.	35,67 €
	B05A2102		Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG1 segons norma UNE-EN 13888, blanca	0,17850 €
	B0711010		Adhesiu cimentós tipus C1 segons norma UNE-EN 12004	1,51987 €
	B0FH4151		Rajola de ceràmica premsada vidriada, rajola de valència, de forma rectangular o quadrada, de 46 a 75 peces/m2, preu superior, grup BIII (UNE-EN 14411)	18,96400 €
			Altres conceptes	15,01 €
P- 37	E83BZB8E	m2	Revestiment amb llosa de marbre blanc, superfície acabada polida i brillantada, preu alt, de 50mm de gruix amb aresta rematada de 45cm d'amplària, peces de 50x100cm, col·locada amb adhesiu C3 TE i rejuntat amb beurada CG2. Criteri d'amidament: m2 de superfície executada realment, amidada segons les especificacions de la DT.	186,05 €
	B0G1930D		Pedra calcària nacional amb una cara polida i brillantada, preu superior, de 30 mm de gruix amb forats per a fixacions i aresta viva a les quatre vores	114,67540 €
	B83Z1100		Ganxo d'acer inoxidable per a l'ancoratge d'aplacats	2,60000 €
	B9CZ1000		Beurada blanca	0,39285 €
	D0701641		Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra de pedra granítica amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	1,75080 €
			Altres conceptes	66,63 €
P- 38	E83E2RGB	m2	Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant lliure normal N amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 73 mm, muntants cada 600 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, amb 2 plaques, una estàndard (A) en la cara interior de 12,5 mm de gruix i l'altre hidròfuga (H) de 12,5 mm de gruix, fixades mecànicament i aïllament amb plaques de llana mineral de roca. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:- Obertures <= 2 m2: No es dedueixen - Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% - Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100%Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part.	36,28 €
	B0A44000		Visos per a plaques de guix laminat	5,22500 €
	B0A4A400		Visos galvanitzats	0,32760 €
	B0A61600		Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	1,02000 €
	B0CC1310		Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 12,5 mm, segons la norma UNE-EN 520	3,97000 €
	B0CC2310		Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 12,5 mm, segons la norma UNE-EN 520	6,31390 €
	B6B11211		Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amplària	2,37660 €
	B6B12211		Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'amplària	0,95000 €
	B6BZ1A10		Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,26790 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/21

Pàg.: 9

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 39	B7C9H5M0	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca, segons UNE-EN 13162, de densitat 26 a 35 kg/m3 de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0,037 W/mK, resistència tèrmica >= 1,081 m2.K/W	2,21450 €
	B7J500ZZ		Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,96000 €
	B7JZ00E1		Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,32000 €
			Altres conceptes	12,33 €
	E83EHJ10		Formació de calaix amb placa de guix laminat sobre parament mitjançant mestres de planxa d'acer galvanitzat, 2 plaques tipus estàndard (A) de 12,5 mm de gruix cada una. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.	64,22 €
	B0A44000		Visos per a plaques de guix laminat	15,04800 €
	B0A4A400		Visos galvanitzats	0,32760 €
	B0A61600		Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	1,02000 €
	B0CC1310		Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 12,5 mm, segons la norma UNE-EN 520	9,52800 €
	B7J500ZZ		Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	1,92000 €
B7JZ00E1	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,25600 €		
B83ZA700	Perfiteria de planxa d'acer galvanitzat amb perfils entre 75 a 85 mm d'amplària	18,01800 €		
	Altres conceptes	18,10 €		
P- 40	E8445260	m2	Cel ras continu de plaques de guix laminat tipus estàndard (A), per a revestir, de 15 mm de gruix i vora afinada (BA), entramat d'acer galvanitzat format per perfils principals col·locats cada 1000 mm i perfils secundaris col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m , per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen. - Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%.Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords a les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat.	34,58 €
	B0A44000	Visos per a plaques de guix laminat	1,88100 €	
	B0CC1410	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 15 mm, segons la norma UNE-EN 520	4,67620 €	
	B7J500ZZ	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,56700 €	
	B7JZ00E1	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,15120 €	
	B84Z7850	Entramat d'estructura doble d'acer galvanitzat per a cel ras continu de plaques de guix laminat format per perfils principals col·locats cada 1000 mm com a màxim i perfils secundaris col·locats cada 600 mm com a màxim , per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a suportar una càrrega de fins a 15 kg	8,31000 €	
		Altres conceptes	18,99 €	
P- 41	E8449260	m2	Cel ras continu de plaques de guix laminat tipus hidròfuga (H), per a revestir, de 15 mm de gruix i vora afinada (BA), entramat d'acer galvanitzat format per perfils principals col·locats cada 1000 mm i perfils secundaris col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m , per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen. - Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%.Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords a les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat.	36,97 €
	B0A44000	Visos per a plaques de guix laminat	1,88100 €	
	B0CC2410	Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 15 mm, segons la norma UNE-EN 520	6,95250 €	
	B7J500ZZ	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,56700 €	
	B7JZ00E1	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,15120 €	

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/21

Pàg.: 10

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 42	B84Z7850	m2	Entramat d'estructura doble d'acer galvanitzat per a cel ras continu de plaques de guix laminat format per perfils principals col·locats cada 1000 mm com a màxim i perfils secundaris col·locats cada 600 mm com a màxim , per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a suportar una càrrega de fins a 15 kg	8,31000 €
			Altres conceptes	19,11 €
	E8451724		Cel ras registrable de plaques de fibres de fusta MDF revestides amb melamina, acabat llis, amb cantell rebaixat/ranurat (D) segons UNE-EN 13964, de 1200x600 mm i 12 mm de gruix i amb reacció al foc B-s2, d0, col·locat amb estructura oculta d'acer galvanitzat formada per perfils principals en forma de T de 24 mm de base col·locats cada 0,6 m i fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m com a màxim, amb perfils distanciadors de seguretat cada 2 m, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim.	76,34 €
			Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen. - Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%.Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords a les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat.	
P- 43	B8451720	m2	Placa de fibres de fusta MDF revestida amb melamina, acabat llis, amb cantell rebaixat/ranurat (D) segons UNE-EN 13964, de 1200x600 mm i 12 mm de gruix i amb reacció al foc B-s2, d0	52,03560 €
	B84Z3520		Estructura d'acer galvanitzat oculta per a cel ras de plaques de 1200x600 mm formada per perfils principals en forma de T invertida de 24 mm de base col·locats cada 0,6 m per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, amb perfils distanciadors de seguretat cada 2 m aproximadament fixats als perfils principals, inclòs part proporcional de perfils de remat, suspensors i fixacions, per a suportar una càrrega de fins a 14 kg	3,01790 €
			Altres conceptes	21,29 €
	E84AV1V1		Cel ras de lamel·les d'alumini, amb cantell bisellat, de 50 mm d'amplària, 10 mm d'alçària, amb acabat de la cara vista prelacat de color estàndard, amb la superfície llisa, muntades en posició vertical, separades 150 mm, fixades a pressió sobre estructura de perfils omega amb troquel per fixació clipada d'acer galvanitzat, amb perfil de reforç, separats <= 1,5 m, penjats amb suspensió autoanivelladora de barra roscada, separades <= 1,2 m, fixades mecànicament al sostre.	27,28 €
			Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen. - Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%.Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords a les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat.	
	B84AV1T1		Lamel·les per a cel ras d'alumini, per a muntatge vertical, amb cantell bisellat, de 50 mm d'amplària, 10 mm d'alçària, per a muntar amb una separació de 150 mm, amb acabat de la cara vista prelacat de color estàndard, amb la superfície llisa	11,74200 €
B84Z8V11	Estructura per a cel ras de lamel·les verticals formada per perfils transversals d'acer galvanitzat en forma d'omega amb troquel per fixació clipada, amb perfil de reforç, separats <= 1,5 m, amb suspensió autoanivelladora de barra roscada, separades <= 1,2 m	7,62200 €		
	Altres conceptes	7,92 €		

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/21

Pàg.: 11

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 44	E8658CFA	m2	Revestiment vertical a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb tauler de fibres de fusta i resines sintètiques fabricat per procés sec MDF, de 16 mm de gruix i >= 800 kg/m3 de densitat, per a ambient sec segons UNE-EN 622-5, reacció al foc B-s2, d0, acabat no revestit, treballat al taller, col·locat amb fixacions mecàniques sobre enllatat de fusta. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:- Obertures <= 2 m2: No es dedueixen - Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% - Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100%Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part.	33,14 €
	B0A32000		Clau acer galvanitzat	0,28350 €
	B0A41200		Visos per a fusta o tacs de PVC, cadmiats	0,22260 €
	B0A61500		Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis	0,62500 €
	BOCU24G7		Tauler de fibres de fusta i resines sintètiques fabricat per procés sec MDF, de 16 mm de gruix i >= 800 kg/m3 de densitat, per a ambient sec segons UNE-EN 622-5, reacció al foc B-s2, d0, acabat no revestit, treballat al taller	9,51000 €
	B0D31000		Llata de fusta de pi	1,14492 €
			Altres conceptes	21,35 €
P- 45	E865ZCLA	m2	Revestiment de paraments verticals 6 m d'alçària, com a màxim, format amb llistons de fusta de làrix de qualitat alta, secció de 90x22mm de gruix, treballat al taller, amb vel acústic a la cara no vista, col·locat amb fixacions mecàniques sobre enllatat de fusta, separat 50mm del paviment i coronat amb perfil 'L' d'acer galvanitzat de 60mm. Inclòs envernissat de de fusta, al vernís intumescent amb 3 capes d'acabat , amb la superfície setinada, Bs2d0.. Inclòs qualsevol treball i material necessari per deixar la unitat d'obra totalment acabada segons detalls de projecte i indicacions de la D.F.	93,99 €
	B0A32000		Clau acer galvanitzat	0,29862 €
	B0A41200		Visos per a fusta o tacs de PVC, cadmiats	0,22260 €
	B0A61500		Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis	0,62500 €
	B0D31000		Llata de fusta de pi	10,90400 €
	B0H13000		Quadro de fusta de roure	41,44338 €
	E44Z5A25		Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, per a reforç d'elements d'encastament, recolzament i rigiditzadors, col·locat a l'obra amb soldadura	3,73689 €
			Altres conceptes	36,76 €
P- 46	E865ZCLB	m2	Revestiment de paraments inclinats a 7,5 m d'alçària, com a màxim, format amb llistons de fusta de làrix de qualitat alta, secció de 90x22mm de gruix, treballat al taller, amb vel acústic a la cara no vista, col·locat amb fixacions mecàniques sobre enllatat de fusta, separat 50mm del paviment i coronat amb perfil 'L' d'acer galvanitzat de 60mm. Inclòs envernissat de de fusta, al vernís intumescent amb 3 capes d'acabat , amb la superfície setinada, Bs2d0.. Inclòs qualsevol treball i material necessari per deixar la unitat d'obra totalment acabada segons detalls de projecte i indicacions de la D.F.	106,81 €
	B0A32000		Clau acer galvanitzat	0,29862 €
	B0A41200		Visos per a fusta o tacs de PVC, cadmiats	0,22260 €
	B0A61500		Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis	0,62500 €
	B0D31000		Llata de fusta de pi	10,90400 €
	B0H13000		Quadro de fusta de roure	41,44338 €
	E44Z5A25		Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, per a reforç d'elements d'encastament, recolzament i rigiditzadors, col·locat a l'obra amb soldadura	3,73689 €
			Altres conceptes	49,58 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/21

Pàg.: 12

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 47	E86LZ020	m2	Revestiment de parament vertical amb plafons de planxa d'acer, 6 mm de gruix, treballat a taller, incloses Z soldades a les vores segons detall D.F., fixats amb fixacions mecàniques sobre estructura de perfils d'acer galvanitzat. Inclou fixacions mecàniques ocultes i segellat segons detalls i indicacions de la D.F.	80,05 €
	BOCHZT06		Planxa d'acer de 6 mm de gruix	44,20000 €
	B44Z5026		Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat	10,45000 €
			Altres conceptes	25,40 €
P- 48	E8981BB0	m2	Pintat de parament vertical de fusta, a l'esmalt sintètic, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida, una segelladora i dues d'acabat. Criteri d'amidament: m2 de superfície realment pintada segons les especificacions de la DT.Deducció de la superfície corresponent a obertures:- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen - Obertures > 1 m2 i <= 2 m2: Es dedueix el 50% - Obertures > 2 m2: Es dedueix el 100%Aquest criteris inclouen la neteja dels elements que configuren l'obertura com és ara, bastiments que s'hagin embrutat.	12,54 €
	B89ZB000		Esmalt sintètic	5,05634 €
	B8ZA1000		Segelladora	0,73134 €
	B8ZA3000		Protector químic insecticida-fungicida per a fusta (TP8)	1,16400 €
			Altres conceptes	5,59 €
P- 49	E8985BN0	m2	Pintat de parament vertical d'acer, amb esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació anticorrosiva i dues d'acabat. Criteri d'amidament: m2 de superfície realment pintada segons les especificacions de la DT.Deducció de la superfície corresponent a obertures:- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen - Obertures > 1 m2 i <= 2 m2: Es dedueix el 50% - Obertures > 2 m2: Es dedueix el 100%Aquest criteris inclouen la neteja dels elements que configuren l'obertura com és ara, bastiments que s'hagin embrutat.	12,07 €
	B89ZB000		Esmalt sintètic	3,71790 €
	B8ZA9000		Imprimació anticorrosiva	2,78664 €
				Altres conceptes
P- 50	E8986BN0	m2	Pintat de parament horitzontal d'acer, amb esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació anticorrosiva i dues d'acabat. Criteri d'amidament: m2 de superfície realment pintada segons les especificacions de la DT.Deducció de la superfície corresponent a obertures:- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen - Obertures > 1 m2 i <= 2 m2: Es dedueix el 50% - Obertures > 2 m2: Es dedueix el 100%Aquest criteris inclouen la neteja dels elements que configuren l'obertura com és ara, bastiments que s'hagin embrutat.	13,38 €
	B89ZB000		Esmalt sintètic	3,71790 €
	B8ZA9000		Imprimació anticorrosiva	2,78664 €
				Altres conceptes
P- 51	E898K2A0	m2	Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat. Criteri d'amidament: m2 de superfície real amidada segons les especificacions de la DT.Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 4 m2: No es dedueixen - Obertures > 4 m: Es dedueix el 100%Aquests criteris inclouen la superfície dels paraments laterals de l'obertura en una fondària de 30 cm, com a màxim, excepte en el cas d'obertures de més de 4,00 m2, en que aquesta superfície s'ha d'amidar expressament. Inclouen igualment la neteja dels elements que configuren l'obertura, com ara bastiments que s'hagin embrutat.	5,54 €
	B89ZPD00		Pintura plàstica per a interiors	1,37639 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/21

Pàg.: 13

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	B8ZA1000		Segelladora	0,73134 €
			Altres conceptes	3,43 €
P- 52	E898Z299	m2	Pintat de parament horitzontal i vertical exterior, amb SurfaPore C de Nanoavant o equivalent, amb acabat llis, aplicació segons indicacions del fabricant.	15,93 €
	B89ZZE99		Pintura SurfaPore C de Nanoavant o equivalent	12,00000 €
			Altres conceptes	3,93 €
P- 53	E8MAZ050	m2	Formació de contorn d'obertura (brancals i llinda) amb planxa d'acer negre pintat de 10 mm de gruix i 30cm d'amplària màxim, col·locada amb fixacions mecàniques i segellat segons detalls i indicacions de la D.F. Inclò els nervis regiditzadors, trencaaiqües i elements de fixació.	137,75 €
	B44Z50B6		Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat	105,97500 €
			Altres conceptes	31,78 €
P- 54	E9232B91	m2	Subbase de grava de pedrera de pedra granítica de 15 cm de gruix i, grandària màxima de 50 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material	9,55 €
	B0332300		Grava de pedrera de pedra granítica, de 50 a 70 mm	5,67200 €
			Altres conceptes	3,88 €
P- 55	E936ZST1	m2	Solera de formigó HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm amb additiu hidròfug, de gruix 25 cm, abocat amb mitjans adequats	28,46 €
	B065960J		Formigó HA-25/B/20/IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, additiu hidròfug, apte per a classe d'exposició IIa	19,57614 €
			Altres conceptes	8,88 €
P- 56	E93AS116	m2	Recrescuda i anivellament del suport de 70 mm de gruix, amb pasta autoanivellant de ciment tipus CT-C12-F3 segons UNE-EN 13813, aplicada mitjançant bombeig. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen - Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%	12,37 €
	B0731330		Pasta autoanivellant de ciment tipus CT amb classe C12 de resistència a compressió i classe F3 de resistència a flexió, segons UNE-EN 13813, subministrada a granel	9,24000 €
			Altres conceptes	3,13 €
P- 57	E9JEG300	m2	Pelfut format per perfils d'alumini ensamblables de 25 a 35 mm d'amplària i 20 mm d'alçària, amb acabat de raspall, instal·lat encastat al paviment. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	363,48 €
	B9JEG300		Pelfut format per perfils d'alumini ensamblables de 25 a 35 mm d'amplària i 20 mm d'alçària, amb acabat de raspall, per a instal·lació encastat al paviment	342,70000 €
			Altres conceptes	20,78 €
P- 58	E9M1111M	m2	Paviment continu multicapa de resines, amb 1 capa d'imprimació, 1 capa base i 1 capa d'acabat. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen - Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%	29,86 €
	B9M111A0		Emulsió de resines sintètiques en base aquosa, per a capa d'imprimació per a paviment continu	2,07270 €
	B9M121A1		Emulsió de resines sintètiques en base aquosa, per a capa base per a paviment continu, amb pigments	6,19080 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/21

Pàg.: 14

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 59	B9M131A1	m2	Emulsió de resines sintètiques en base aquosa, per a capa d'acabat per a paviment continu, amb pigments	3,36420 €
			Altres conceptes	18,23 €
	E9Q11417		Paviment de parquet de fusta de roure, amb plaques de 12x12x2 cm, formades per llistonets encolats de 12x0,8x2 cm, amb sistema de col·locació amb adhesiu de cautxú sintètic. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions del projecte, amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen - Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords amb les vores, sense que comporti l'ús de material diferents d'aquells que normalment conformen la unitat.	27,53 €
P- 60	B0911000	m2	Adhesiu d'aplicació a dues cares de cautxú sintètic	1,12644 €
	B9Q11410		Parquet de fusta de roure, amb plaques de 12x12x2 cm, formades per llistonets encolats de 12x0,8x2 cm	15,55500 €
			Altres conceptes	10,85 €
P- 61	E9QZZ53K	m2	Base formada per doble panell a trencajunts d'aglomerat hidròfug de 19mm de gruix cadascun. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen - Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%	20,51 €
	B0CU1BB5		Tauler de partícules de fusta aglomerades amb resina sintètica, de 19 mm de gruix, per a ambient humit tipus P3 segons UNE-EN 309, reacció al foc D-s2, d0, acabat no revestit, tallat a mida	10,44000 €
			Altres conceptes	10,07 €
P- 62	E9U1Z2A5	m	Sòcol de marbre blanc, preu alt, de 15 cm d'alçària i 3 cm de gruix, col·locat amb adhesiu C2 TE (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888). Col·locació alineada amb revestiment de façana. Inclosa 'L' d'acer per rellitzar la junta entre els dos materials. Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions del projecte, amb deducció de la llargària corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents:- Obertures d'amplària <= 1 m: Es dedueix el 50% - Obertures d'amplària > 1 m: Es dedueix el 100%	21,02 €
	B05A2203		Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG2 segons norma UNE-EN 13888, de color	0,15180 €
	B0711024		Adhesiu cimentós tipus C2 TE segons norma UNE-EN 12004	0,45675 €
	B9U122A0		Sòcol de pedra natural calcària nacional, preu alt, de 10 cm d'alçària i 2 cm de gruix	7,30320 €
			Altres conceptes	13,11 €
P- 63	E9Z2B300	m2	Rebaixat i polit del paviment de fusta	4,62 €
			Altres conceptes	4,62 €
P- 64	E9Z3A2C1	m2	Envernissat sobre paviment de fusta amb dues capes de vernís de poliuretà, prèvia capa de protector químic insecticida-fungicida per a fusta	12,98 €
	B8AZC100		Vernís de poliuretà d'1 component	3,11411 €
	B8ZA3000		Protector químic insecticida-fungicida per a fusta (TP8)	1,95552 €
P- 64	E9Z43110	kg	Armadura per a lloses de formigó AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,53 €
	B0A14200		Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,00951 €
			Altres conceptes	1,52 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/21

Pàg.: 15

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 65	EAB3Z10C	u	Conjunt de tancament exterior de mides totals 140x280cm, d'alumini lacat format per: 1 finestra fixa de mides 149x70cm, finestra amb mòduls basculants tipus Hervent o equivalent de 7 mòduls, de 140x210cm formats per lamel·les de vidre i perfil·leria d'alumini extrusionat acabat lacat, vidre laminar de 4+4mm. Fusteria, lamel·les i marcs intermitjos desmuntables. Comandament d'obertura mecànica. Acabat lacat (color a definir per la d.f.).	1.178,39 €
	B7J50010		Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	2,28340 €
	B7J50090		Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	5,61150 €
	BAB3Z10C		Finestra amb mòduls basculants tipus Hervent o equivalent, vidre laminar 4+4	960,00000 €
			Altres conceptes	210,50 €
P- 66	EAB3Z33C	u	Conjunt de tancament exterior de mides 750x285cm format per: 6 portes batents d'acer per pintar, 82,5x245cm, formada per bastidors de perfils tubulars d'acer revestits de xapa d'acer de 3mm de gruix en ambdós cares, marc format per perfils d'acer tipus HIECAL PDS/28 o equivalent, inclosa col·locació de premarcs d'acer galvanitzat de tipus tubular, frontisses d'acer inoxidable, pany i clau mestrejada; parts fixes de dimensions 7070x40cm, 45x245 i 45x273 d'acer per pintar, formada per bastidors de perfils tubulars d'acer revestits de xapa d'acer de 3mm de gruix en ambdós cares, marc format per per perfils d'acer tipus HIECAL PDS/28 o equivalent; 2 portes d'emergència opaques de fulla batent d'obertura exterior. Inclosos ferratges per penjar, manetes a una cara, barra antipànic tius PHA 2500 de DORMA o equivalent, maneta tipus 8350 FS o equivalent, mecanisme de retenció tipus ITS 96 de DORMA o equivalent amb selector d'obertura i tancament. Tot el conjunt per pintar, color a escollir per la D.F., pintat amb una capa de pintura antioxidant i dues d'acabat tipus Hamerite o equivalent.	10.322,28 €
	B7J50010		Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	2,28340 €
	B7J50090		Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	5,61150 €
	BAB3Z33C		Conjunt de tancament exterior de mides 750x285cm format per: 8 portes batents d'acer per pintar. Pintat	9.800,00000 €
			Altres conceptes	514,39 €
P- 67	EAB3ZALC	m2	Fusteria híbrida fusta-alumini lacat COR-galicia amb trencament de pont tèrmic Premium de CORTIZO o equivalent. Finestra fixa amb perfils d'aliatge d'alumini 6063 i tractament tèrmic T-5 units a motlures de fusta. Marc i fulla de profunditat 66.4mm i 85.3mm. El gruix mitjà dels perfils d'alumini és de 1,5mm. Dimensions: variables. Fusteria híbrida Alumini-Fusta amb trencament de pont tèrmic major de 12 mm (U= 1,1W/m2K). DB HE 1: U = 1,10 W/m2K ? 2,70 (taula 2.3 clima D) Permeabilitat a l'aire = Classe 4 (9 m3/hm2) ? 27 m3/hm2 (taula 2.3 clima D) D.Ecoeficiència: sud (reculada) = 0,22 - 0,35. DB HR:RAir = 42dBA. Inclosos ferratges per penjar, manetes a una cara, pany i clau mestrejat, barra antipànic tius PHA 2500 de DORMA o equivalent, maneta tipus 8350 FS o equivalent, mecanisme de retenció tipus ITS 96 de DORMA o equivalent amb selector d'obertura i tancament. Color a escollir per la D.F.	453,89 €
	B7J50010		Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	2,28340 €
	B7J50090		Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	5,61150 €
	BAB3Z49C		Fulla fixa d'acer lacat blanc, amb trencament de pont tèrmic, per a col·locar sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 2,25 a 3,49 m2 de superfície, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana	270,00000 €
			Altres conceptes	176,00 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/21

Pàg.: 16

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 68	EAB3ZE9C	m2	Fulla fixa d'acer lacat tipus janisol de jansen o equivalent, amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de mides variables, 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	315,78 €
	B7J50010		Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	2,28340 €
	B7J50090		Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	5,61150 €
	BAB3Z49C		Fulla fixa d'acer lacat blanc, amb trencament de pont tèrmic, per a col·locar sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 2,25 a 3,49 m2 de superfície, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana	270,00000 €
			Altres conceptes	37,89 €
P- 69	EAB3ZE9V	m2	Fusteria alumini lacat COR-60 CC16 amb trencament de pont tèrmic Premium de CORTIZO o equivalent. Finestra fixa amb perfils d'aliatge d'alumini 6063 i tractament tèrmic T-5. El gruix mitjà dels perfils d'alumini és de 1,5mm. Dimensions: variables. Fusteria híbrida Alumini-Fusta amb trencament de pont tèrmic major de 12 mm (U= 1,1W/m2K). DB HE 1: U = 1,10 W/m2K ? 2,70 (taula 2.3 clima D) Permeabilitat a l'aire = Classe 4 (9 m3/hm2) ? 27 m3/hm2 (taula 2.3 clima D) ; D.Ecoeficiència: Fsud (reculada) = 0,22 - 0,35; DB HR:RAtr = 42dBA	296,39 €
	B7J50010		Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	2,28340 €
	B7J50090		Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	5,61150 €
	BAB3Z49V		Fulla fixa d'alumini lacat blanc, amb trencament de pont tèrmic, per a col·locar sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 2,25 a 3,49 m2 de superfície, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana	120,00000 €
			Altres conceptes	168,50 €
P- 70	EAB7Z6AC	u	Porta opaca d'acer tipus janisol 2 ciegas de jansen o equivalent, acer lacat amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla batent, per a un buit d'obra aproximat de 100x280 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. Inclosos ferratges per penjar, manetes a una cara, pany i clau mestrejat, barra antipànic tius PHA 2500 de DORMA o equivalent, maneta tipus 8350 FS o equivalent, mecanisme de retenció tipus ITS 96 de DORMA o equivalent amb selector d'obertura i tancament.Color a escollir per la D.F.	1.500,15 €
	B7J50010		Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	2,60960 €
	B7J50090		Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	6,26400 €
	BABGZ769		Porta d'acer Janisol de Jansen o equivalent, per a un buit d'obra de 100x280 cm, inclosos tots els complements necessaris per deixar la porta en funcionament.	1.400,00000 €
			Altres conceptes	91,28 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/21

Pàg.: 17

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 71	EAB7Z8AD	u	Porta opaca d'acer tipus janisol 2 ciegas de jansen o equivalent, acer lacat amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb dues fulles batents, per a un buit d'obra aproximat de 200x280 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. Inclosos ferratges per penjar, manetes a una cara, pany i clau mestrejat, barra antipànic tius PHA 2500 de DORMA o equivalent, maneta tipus 8350 FS o equivalent, mecanisme de retenció tipus ITS 96 de DORMA o equivalent amb selector d'obertura i tancament. Color a escollir per la D.F.	2.970,15 €
	B7J50010		Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	2,60960 €
	B7J50090		Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	6,26400 €
	BABGZA70		Porta d'acer Janisol de Jansen o equivalent, per a un buit d'obra de 200x280 cm, inclosos tots els complements necessaris per deixar la porta en funcionament.	2.800,00000 €
			Altres conceptes	161,28 €
P- 72	EAQDZ298	u	Fulla batent per a porta interior, de 50 mm de gruix, 100 cm d'amplària i 280 cm d'alçària, pintada amb esmalt poliuretà, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida, una segelladora i dues d'acabat, de cares llises i estructura interior de fusta, col·locada	445,68 €
	BAQDZ298		Fulla batent per a porta interior, de fusta pintada, de 50 mm de gruix, de cares llises i estructura interior de fusta, de 100 cm d'amplària i de 250 cm d'alçària	320,00000 €
	BAZGC360		Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla batent, de preu mitjà	28,06000 €
	E8981CB0		Pintat de parament vertical de fusta, a l'esmalt de poliuretà, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida, una segelladora i dues d'acabat	55,45804 €
			Altres conceptes	42,16 €
P- 73	EAQDZ299	u	Fulla batent per a porta interior, de 50 mm de gruix, de cares llises i estructura interior de fusta, de 120 cm d'amplària i de 190 cm d'alçària. Revestiment a una cara format amb llistons de fusta de pi suec de qualitat alta, secció de 90x22mm de gruix, treballat al taller, col·locat amb fixacions mecàniques segons detalls i indicacions de la D.F. Marc ocult. Inclòs envernissat de fusta, al vernís intumescent amb 3 capes d'acabat, amb la superfície setinada, l'altra pintada amb esmalt poliuretà, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida, una segelladora i dues d'acabat. Bs2d0. Inclos qualsevol treball i material necessari per deixar la unitat d'obra totalment acabada segons detalls de projecte i indicacions de la D.F.	459,36 €
	BAQDZ299		Fulla batent per a porta interior, de 50 mm de gruix, de cares llises i estructura interior de fusta, de 90 cm d'amplària i de 215 cm d'alçària. Revestida a una cara amb llistons de fusta recuperada segons detalls i indicacions de la D.F. Marc ocult. Inclòs envernissat de fusta, al vernís intumescent amb 3 capes d'acabat, amb la superfície setinada. Bs2d0.	340,00000 €
	BAZGC360		Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla batent, de preu mitjà	28,06000 €
	E8981CB0		Pintat de parament vertical de fusta, a l'esmalt de poliuretà, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida, una segelladora i dues d'acabat	21,67905 €
	K8A81D34		Envernissat de parament vertical de fusta, al vernís intumescent amb 3 capes d'acabat, amb la superfície setinada	26,80446 €
		Altres conceptes	42,82 €	
P- 74	EAQVZ25E	m2	Conjunt de fulles batents per a portes d'armari, de fusta pintada, de 35 mm de gruix, pintada amb esmalt poliuretà, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida, una segelladora i dues d'acabat, de cares llises i estructura interior de fusta, de 50/70 cm d'amplària i 300 i 40 cm d'alçària.	80,79 €
	BAQQD251		Fulla batent per a porta d'armari, de fusta per a pintar, de 35 mm de gruix, de cares llises i estructura interior de fusta de 50 cm d'amplària i de 40 cm d'alçària	25,89000 €
	BAZGD390		Ferramenta per a porta d'armari de quatre fulles batents, de preu mitjà	32,09500 €
	E8981CB0		Pintat de parament vertical de fusta, a l'esmalt de poliuretà, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida, una segelladora i dues d'acabat	10,08328 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/21

Pàg.: 18

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	12,72 €
P- 75	EC1G2HA1	m2	Vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 8 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna incolor, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini o PVC. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.S'han de considerar les respectives dimensions segons els criteris següents, cal prendre el múltiple immediat superior en cas que la dimensió no ho sigui:- Llargària i amplària: Múltiples de 3 cm - Unitats amb superfície < 0,25 m2: 0,25 m2 per unitat	131,47 €
	BC1GEH01		Vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 8 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna incolor, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600	106,70000 €
			Altres conceptes	24,77 €
P- 76	EC1GE705	m2	Vidre aïllant de lluna incolora de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 8 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 2 butiral transparent de lluna incolora, classe 1 (B) 1 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.S'han de considerar les respectives dimensions segons els criteris següents, cal prendre el múltiple immediat superior en cas que la dimensió no ho sigui:- Llargària i amplària: Múltiples de 3 cm - Unitats amb superfície < 0,25 m2: 0,25 m2 per unitat	101,68 €
	BC1G2705		Vidre aïllant de lluna incolora de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 8 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 2 butiral transparent de lluna incolora, classe 1 (B) 1 segons UNE-EN 12600	80,97000 €
			Altres conceptes	20,71 €
P- 77	EC1K1501	m2	Mirall de lluna incolora de 5 mm de gruix, col·locat adherit sobre tauler de fusta. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.S'han de considerar les respectives dimensions d'acord amb els criteris següents:- Llargària i amplària: Múltiples de 6 cmCal prendre el múltiple immediat superior en el cas que la dimensió no ho sigui.	82,31 €
	B7J5009A		Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà de polimerització ràpida monocomponent	1,37025 €
	BC1K1500		Mirall de lluna incolora de gruix 5 mm	50,32000 €
			Altres conceptes	30,62 €
P- 78	ED111B21	m	Desguàs d'aparell sanitari de tub de PVC, de paret massissa àrea d'aplicació B, de diàmetre 40 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró	14,78 €
	BD13129B		Tub de PVC de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 40 mm i de llargària 5 m, per a encolar	1,22200 €
	BDW3B200		Accessori 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	12,73 €
P- 79	ED111B31	m	Desguàs d'aparell sanitari de tub de PVC, de paret massissa àrea d'aplicació B, de diàmetre 50 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró	15,62 €
	BD13139B		Tub de PVC de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 50 mm i de llargària 5 m, per a encolar	1,53400 €
	BDW3B300		Accessori genèric per a tub de PVC de D=50 mm	1,30000 €
	BDY3B300		Element de muntatge per a tub de PVC de D=50 mm	0,02000 €
			Altres conceptes	12,77 €
P- 80	ED111B71	m	Desguàs d'aparell sanitari de tub de PVC, de paret massissa àrea d'aplicació B, de diàmetre 110 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró	23,03 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/21

Pàg.: 19

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 81	BD13179B	m	Tub de PVC de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 110 mm i de llargària 5 m, per a encolar	3,73100 €
	BDW3B700		Accessori 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	13,12 €
P- 82	ED11Z003	m	Tub de PVC, de paret massissa àrea d'aplicació B, de diàmetre 40 mm, inclou accessoris, mitjans i medis auxiliars. Totalment instal·lat i funcionant.	6,72 €
	BD13129B		Tub de PVC de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 40 mm i de llargària 5 m, per a encolar	1,22200 €
	BDW3B200		Accessori 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	4,67 €	
P- 83	ED11Z004	m	Tub de PVC, de paret massissa àrea d'aplicació B, de diàmetre 50 mm, inclou accessoris, mitjans i medis auxiliars. Totalment instal·lat i funcionant.	7,56 €
	BD13139B		Tub de PVC de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 50 mm i de llargària 5 m, per a encolar	1,53400 €
	BDW3B300		Accessori genèric per a tub de PVC de D=50 mm	1,30000 €
	BDY3B300		Element de muntatge per a tub de PVC de D=50 mm	0,02000 €
		Altres conceptes	4,71 €	
P- 84	ED11Z005	m	Tub de PVC, de paret massissa àrea d'aplicació B, de diàmetre 110 mm, inclou accessoris, mitjans i medis auxiliars. Totalment instal·lat i funcionant.	14,97 €
	BD13179B		Tub de PVC de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 110 mm i de llargària 5 m, per a encolar	3,73100 €
	BDW3B700		Accessori 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	5,06 €	
P- 85	ED11Z007	m	Tub de PVC, de paret massissa àrea d'aplicació B, de diàmetre 110 mm, inclou accessoris, mitjans i medis auxiliars. Totalment instal·lat i funcionant.	9,10 €
	BD13Z007		Tub de PVC de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 110 mm i de llargària 5 m, per a encolar	1,53400 €
	BDW3Z007		Accessori genèric per a tub de PVC de D=110 mm	2,72000 €
	BDY3Z007		Element de muntatge per a tub de PVC de D=110 mm	0,07000 €
		Altres conceptes	4,78 €	
P- 86	ED11Z008	m	Subministrament i col·locació de desaigue de condensats per climatitzador o fan-coil, inclou 30m de canonada de PVC de D20mm amb bomba de condensats.	23,56 €
	BD11Z001		Inclòs accessoris, medis i mitjans auxiliars. Totalment instal·lat i funcionant	12,62000 €
	BFA2Z001		Subministrament i col·locació de sistema auto-cebant d'evacuació d'aigües, de polietilè d'alta densitat HDPE. Marca Adequa uralita o equivalent. Model maxivent.	3,30000 €
		TUB DE PVC D20 PN-10.	7,64 €	
		Altres conceptes		
P- 87	ED15B571	m	Baixant de tub de PVC, de paret massissa, àrea d'aplicació B de D=75 mm, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides	14,50 €
	BD13157B		Tub de PVC de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 75 mm i de llargària 3 m, per a encolar	2,40800 €
	BD1Z2000		Brida per a tub de PVC	0,85600 €
	BDW3B500		Accessori genèric per a tub de PVC de D=75 mm	0,72270 €
	BDY3B500		Element de muntatge per a tub de PVC de D=75 mm	0,03000 €
		Altres conceptes	10,48 €	
P- 87	ED15B671	m	Baixant de tub de PVC, de paret massissa, àrea d'aplicació B de D=90 mm, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides	17,19 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/21

Pàg.: 20

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BD13167B		Tub de PVC de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 90 mm i de llargària 3 m, per a encolar	2,91200 €
	BD1Z2000		Brida per a tub de PVC	0,64200 €
	BDW3B600		Accessori genèric per a tub de PVC de D=90 mm	1,02630 €
	BDY3B600		Element de muntatge per a tub de PVC de D=90 mm	0,04000 €
			Altres conceptes	12,57 €
P- 88	ED15B771	m	Baixant de tub de PVC, de paret massissa, àrea d'aplicació B de D=110 mm, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides	19,25 €
	BD13177B		Tub de PVC de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 110 mm i de llargària 3 m, per a encolar	3,83600 €
	BD1Z2000		Brida per a tub de PVC	0,64200 €
	BDW3B700		Accessori genèric per a tub de PVC de D=110 mm	2,00970 €
	BDY3B700		Element de muntatge per a tub de PVC de D=110 mm	0,09000 €
			Altres conceptes	12,67 €
P- 89	ED31Z004	u	Registre sífonic per a instal·lació d'evacuació, amb tapa amb execució per adaptar al paviment definit per la D.F. i embellidor, cercol format per perfils L50.5. Amb 3 entredes de màx. de diàmetre 250 i una sortida de diàmetre 250 mm, Inclou element interior per aconseguir l'efecto sífo de l'arqueta. Inclou solera de formigó HM-20/P/20/I de 15 cm de gruix. Parets de maó massís de 12 cm d'espessor i juntes de mortor M-40 d'espessor 1 cm., enfoscat amb morter 1:3. Dimensions interiors. 500x500 cm. Profunditat 1 metre. Instal·lat	484,34 €
	BD31Z004		Registre sífonic per a instal·lació d'evacuació, amb tapa amb execució per adaptar al paviment definit per la D.F. i embellidor, cercol format per perfils L50.5. Amb 3 entredes de màx. de diàmetre 250 i una sortida de diàmetre 250 mm, Inclou element interior per aconseguir l'efecto sífo de l'arqueta. Inclou solera de formigó HM-20/P/20/I de 15 cm de gruix. Parets de maó massís de 12 cm d'espessor i juntes de mortor M-40 d'espessor 1 cm., enfoscat amb morter 1:3. Dimensions interiors. 500x500 cm. Profunditat 1 metre.	243,98000 €
			Altres conceptes	240,36 €
P- 90	ED35UA10	u	Pericó de pas de formigó prefabricat amb fons, de 30x30 cm i 33 cm de fondària, per a evacuació d'aigües residuals, inclosa tapa de formigó prefabricat	36,96 €
	BD35UA10		Pericó de pas de formigó prefabricat amb fons, de 30x30 cm i 33 cm de fondària, per a evacuació d'aigües residuals, inclosa tapa de formigó prefabricat	18,94000 €
			Altres conceptes	18,02 €
P- 91	ED35UA25	u	Pericó de pas de formigó prefabricat amb fons, de 50x50 cm i 50 cm de fondària, per a evacuació d'aigües residuals, inclosa tapa de formigó prefabricat	52,61 €
	BD35UA25		Pericó de pas de formigó prefabricat amb fons, de 50x50 cm i 50 cm de fondària, per a evacuació d'aigües residuals, inclosa tapa de formigó prefabricat	33,85000 €
			Altres conceptes	18,76 €
P- 92	ED515110	u	Bunera sífónica amb cos d'acer inoxidable AISI 304 i roseta perforada d'acer inoxidable AISI 304, de 100x100 mm i de descàrrega vertical de 40 mm de diàmetre, col·locada amb morter de ciment 1:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l, i connectada al ramal	40,85 €
	BD515110		Bunera sífónica amb cos d'acer inoxidable AISI 304 i roseta perforada d'acer inoxidable AISI 304, de 100x100 mm i de descàrrega vertical de 40 mm de diàmetre	22,14000 €
	D0701821		Mortor de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra de pedra granítica amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	0,77007 €
			Altres conceptes	17,94 €
P- 93	ED51Z001	u	Reixa inox per bunera sífónica de 100x100mm, col·locada fixacions mecàniques	35,13 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/21

Pàg.: 21

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 94	B5ZZJLPT		Vis d'acer galvanitzat de 5,4x65 mm, amb junts de metall i goma i tac de niló de diàmetre 8/10 mm	1,04000 €
	BD51Z001		Bunera sifònica de PVC rígid, de 110 mm de diàmetre, amb tapa antigraua metàl·lica	16,09000 €
			Altres conceptes	18,00 €
	ED5HU003	m	Canal modular de drenatge de formigó polimèric, sense pendent incorporada, de 8,2 cm de fondària, amb reixa d'acer inoxidable i clavilla de retenció, muntat sobre base de formigó HM-20/P/10/I	96,53 €
P- 95	B0641070		Formigó HM-20/P/10/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	4,64800 €
	BD5HU003		Canal modular de drenatge de formigó polimèric, sense pendent incorporada, de 8,2 cm de fondària, amb reixa d'acer inoxidable i clavilla de retenció	58,31000 €
			Altres conceptes	33,57 €
	ED7FP70S	m	Clavegueró amb tub de PVC de paret massisa, de D=110 mm, de PN 6 bar i SN4 (4kN/m2) segons norma UNE-EN-53962, en solera de 10 cm i reblert fins a 10 cm sobre el tub amb formigó	21,40 €
P- 96	B0641080		Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	5,03690 €
	BD7FP7B0		Tub de PVC de paret massisa per a clavegueró, de D=110 mm, de PN 6 bar i SN4 (4kN/m2) segons norma UNE-EN-53962 i de llargària 6 m, com a màxim	3,75000 €
	BDW3B710		Accessori genèric per a tub de PVC de D=110 mm	1,65990 €
	BDY3B710		Element de muntatge per a tub de PVC de D=110 mm	0,08000 €
			Altres conceptes	10,87 €
P- 97	ED7FP80S	m	Clavegueró amb tub de PVC de paret massisa, de D=125 mm, de PN 6 bar i SN4 (4kN/m2) segons norma UNE-EN-53962, en solera de 10 cm i reblert fins a 10 cm sobre el tub amb formigó	26,43 €
	B0641080		Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	5,49480 €
	BD7FP8B0		Tub de PVC de paret massisa per a clavegueró, de D=125 mm, de PN 6 bar i SN4 (4kN/m2) segons norma UNE-EN-53962 i de llargària 6 m, com a màxim	4,31250 €
	BDW3B800		Accessori genèric per a tub de PVC de D=125 mm	2,80830 €
	BDY3B800		Element de muntatge per a tub de PVC de D=125 mm	0,12000 €
		Altres conceptes	13,69 €	
P- 98	ED7FPA0S	m	Clavegueró amb tub de PVC de paret massisa, de D=200 mm, de PN 6 bar i SN4 (4kN/m2) segons norma UNE-EN-53962, en solera de 10 cm i reblert fins a 10 cm sobre el tub amb formigó	46,60 €
	B0641080		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	7,78430 €
	BD7FPA0B0		Tub de PVC de paret massisa per a clavegueró, de D=200 mm, de PN 6 bar i SN4 (4kN/m2) segons norma UNE-EN-53962 i de llargària 6 m, com a màxim	10,72500 €
	BDW3BA00		Accessori genèric per a tub de PVC de D=200 mm	10,81740 €
	BDY3BA00		Element de muntatge per a tub de PVC de D=200 mm	0,49000 €
		Altres conceptes	16,78 €	
P- 99	EEU11113	u	Purgador automàtic d'aire, de llautó, per flotador, de posició vertical i vàlvula d'obturació incorporada, amb rosca de 3/8" de diàmetre, roscat	15,87 €
	BEU11113		Purgador automàtic d'aire, de llautó, per flotador, de posició vertical i vàlvula d'obturació incorporada, amb rosca de 3/8" de diàmetre	6,61000 €
			Altres conceptes	9,26 €
P- 100	EEU4U030	u	dipòsit d'expansió tancat de 200 l de capacitat, de planxa d'acer i membrana elàstica, amb connexió d'1" de D, col·locat roscat	396,36 €
	BEU4U030		Dipòsit d'expansió tancat de 200 l de capacitat, de planxa d'acer i membrana elàstica, amb connexió d'1" de D	355,76000 €
			Altres conceptes	40,60 €
P- 100	EEU57555	u	Termòmetre de mercuri, amb beina de 1/2" de diàmetre, d'esfera de 65 mm, de <= 120°C, col·locat roscat	25,82 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 101	BEU57555		Termòmetre de mercuri amb beina de 1/2" de diàmetre, d'esfera de 65 mm, de <= 120 °C	18,07000 €
			Altres conceptes	7,75 €
	EEU5U002	u	Termòmetre bimetal·lic amb beina roscada de 1/2' de D, d'esfera de 65 mm, de 0 a 12°C, col·locat roscat	10,81 €
P- 102	BEU5U002		Termòmetre bimetal·lic amb beina de 1/2' de D, d'esfera de 65 mm, de 0 a 120°C, amb rosca	4,46000 €
			Altres conceptes	6,35 €
	EEU6U001	u	Manòmetre de glicerina per a una pressió de 0 a 10 bar, d'esfera de 63 mm de i rosca d'1/4' de D, col·locat roscat	15,47 €
P- 103	BEU6U001		Manòmetre de glicerina per a una pressió de 0 a 10 bar, d'esfera de 63 mm de i rosca d'1/4' de d	8,90000 €
			Altres conceptes	6,57 €
	EEUEZ001	u	Dipòsit d'inèrcia de 150 l de capacitat, de planxa d'acer galvanitzat amb aïllament de poliuretà i recobrint exterior d'alumini, col·locat en posició vertical i connectat	243,66 €
P- 104	BEUEZ001		Dipòsit d'inèrcia de 150 l de capacitat, de planxa d'acer galvanitzat amb aïllament de poliuretà i recobrint exterior d'alumini	210,33000 €
			Altres conceptes	33,33 €
	EEUEZ002	u	Subministrament de Dipòsit interacumulador de 500 l de capacitat, de planxa d'acer vitrificat, per una pressió màxima de 8bar col·locat en posició vertical i connectat. Diamtre de 770 i alçada de 1690	681,90 €
P- 105	BEUEZ002		Dipòsit d'inèrcia de 5000 l de capacitat, de planxa d'acer galvanitzat amb aïllament de polietilè reticulat i recobrint exterior de plàstic, i per a col·locar vertical	627,70000 €
			Altres conceptes	54,20 €
	EEV21D00	u	Sonda de temperatura en canonada amb baina, amb accessoris de muntatge, muntada i connectada	71,12 €
P- 106	BEV21D00		Sonda de temperatura en canonada amb baina, amb accessoris de muntatge	41,65000 €
			Altres conceptes	29,47 €
	EFB17452	m	Tub de polietilè de densitat alta, de 40 mm de diàmetre nominal exterior, 10 bar de pressió nominal, segons norma UNE 53131, connectat a pressió, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	8,48 €
P- 107	B0A71G00		Abracadora metàl·lica, de 42 mm de diàmetre interior	0,50600 €
	BFB17400		Tub de polietilè de densitat alta, de 40 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal segons UNE 53131	0,53040 €
	BFWB1705		Accessoris per a tubs de polietilè de densitat alta, de 40 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	1,35600 €
	BFYB1705		Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat alta, de 40 mm de diàmetre nominal exterior, connectat a pressió	0,03000 €
			Altres conceptes	6,06 €
	EFB1E425	m	Tub de polietilè de densitat alta, de 110 mm de diàmetre nominal exterior, 10 bar de pressió nominal, segons norma UNE 53131, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa	34,28 €
P- 107	BFB1E400		Tub de polietilè de densitat alta, de 110 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal segons UNE 53131	4,47780 €
	BFWB1E42		Accessoris per a tubs de polietilè de densitat alta, de 110 mm de diàmetre nominal exterior, 10 bar de pressió nominal, per a soldar	13,72500 €
	BFYB1E42		Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat alta, de 110 mm de diàmetre nominal exterior, de 10 bar de pressió nominal, soldat	0,53000 €
			Altres conceptes	15,55 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/21

Pàg.: 23

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 108	EFB43357	m	Tub de polietilè reticulat (PE-R) de 12 mm de diàmetre nominal exterior, serie 5 segons norma UNE 53-381, connectat a pressió, amb grau de dificultat mitjà i col.locat encastat	7,23 €
	BFB43350		Tub de polietilè reticulat (PE-R) de 12 mm de diàmetre nominal exterior, sèrie 5 segons norma UNE 53-381, connectat a pressió	0,42840 €
	BFWB4305		Accessori per a tubs de polietilè multicapa, de 16 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	0,33000 €
	BFYB4305		Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè multicapa, de 16 mm de diàmetre nominal exterior, connectat a pressió	0,04000 €
			Altres conceptes	6,43 €
P- 109	EFC9Z360	m	Subministrament i col·locació de tub de polipropilè multicapa diàmetre 20 mm i espessor 2.8 mm. Soldadura per termifusió. Inclosos els elements auxiliar com, suports, connexions, maneguets, colzes, tes i altres assessoris. Instal·lat segons normativa vigent i recomanacions del fabricant. Marca NIRON CLIMA SDR11/serie 5 o equivalent. Inclòs Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades segons IT 1.2.4.2.1 i classificació BL-s3,d0 de reacció al foc, amb grau de dificultat baix i col.locat superficialment. Inclosos accessoris, mà d'obra, material auxiliar i mitjans auxiliars. Totalment instal·lada. Marca Isover o equivalent, model AF. Inclosos accessoris, mà d'obra, material auxiliar i mitjans auxiliars. Totalment instal·lada	29,05 €
	BFC9Z360		Tub de polipropilè multicapa diàmetre 20 mm i espessor 2.3 mm. Soldadura per termifusió. Inclosos els elements auxiliar com, suports, connexions, maneguets, colzes, tes i altres assessoris. Instal·lat segons normativa vigent i recomanacions del fabricant. Marca POLY-PIPE CT Clima Fasser serie 4 o equivalent	1,72380 €
	BFQ3Z001		Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades segons IT 1.2.4.2.1 i classificació BL-s3,d0 de reacció al foc, amb grau de dificultat baix i col.locat superficialment. Inclosos accessoris, mà d'obra, material auxiliar i mitjans auxiliars. Totalment instal·lada. Marca Isover o equivalent, model AF.	4,20240 €
			Dia. exterior canonada (mm): 25 Gruix aïllament (mm): 30	
			Altres conceptes	23,12 €
P- 110	EFC9Z362	m	Subministrament i col·locació de tub de polipropilè multicapa diàmetre 32 mm i espessor 2.9 mm. Soldadura per termifusió. Inclosos els elements auxiliar com, suports, connexions, maneguets, colzes, tes i altres assessoris. Instal·lat segons normativa vigent i recomanacions del fabricant. Marca NIRON CLIMA SDR11/serie 5 o equivalent. Inclòs Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades segons IT 1.2.4.2.1 i classificació BL-s3,d0 de reacció al foc, amb grau de dificultat baix i col.locat superficialment. Inclosos accessoris, mà d'obra, material auxiliar i mitjans auxiliars. Totalment instal·lada. Marca Isover o equivalent, model AF. Inclosos accessoris, mà d'obra, material auxiliar i mitjans auxiliars. Totalment instal·lada	30,71 €
	BFC9Z362		Tub de polipropilè multicapa diàmetre 32 mm. Soldadura per termifusió. Inclosos els elements auxiliar com, suports, connexions, maneguets, colzes, tes i altres assessoris. Instal·lat segons normativa vigent i recomanacions del fabricant.	3,30480 €
	BFQ3Z001		Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades segons IT 1.2.4.2.1 i classificació BL-s3,d0 de reacció al foc, amb grau de dificultat baix i col.locat superficialment. Inclosos accessoris, mà d'obra, material auxiliar i mitjans auxiliars. Totalment instal·lada. Marca Isover o equivalent, model AF.	4,20240 €
			Dia. exterior canonada (mm): 25 Gruix aïllament (mm): 30	
			Altres conceptes	23,20 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/21

Pàg.: 24

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 111	EFC9Z363	m	Subministrament i col·locació de tub de polipropilè multicapa diàmetre 40 mm i espessor 3.7 mm. Soldadura per termifusió. Inclosos els elements auxiliar com, suports, connexions, maneguets, colzes, tes i altres assessoris. Instal·lat segons normativa vigent i recomanacions del fabricant. Marca NIRON CLIMA SDR11/serie 5 o equivalent. Inclòs Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades segons IT 1.2.4.2.1 i classificació BL-s3,d0 de reacció al foc, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment. Inclosos accessoris, mà d'obra, material auxiliar i mitjans auxiliars. Totalment instal·lada. Marca Isover o equivalent, model AF. Inclosos accessoris, mà d'obra, material auxiliar i mitjans auxiliars. Totalment instal·lada	32,65 €
	BFC9Z363		Tub de polipropilè multicapa diàmetre 40 mm. Soldadura per termifusió. Inclosos els elements auxiliar com, suports, connexions, maneguets, colzes, tes i altres assessoris. Instal·lat segons normativa vigent i recomanacions del fabricant.	5,15100 €
	BFQ3Z001		Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades segons IT 1.2.4.2.1 i classificació BL-s3,d0 de reacció al foc, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment. Inclosos accessoris, mà d'obra, material auxiliar i mitjans auxiliars. Totalment instal·lada. Marca Isover o equivalent, model AF.	4,20240 €
			Dia. exterior canonada (mm): 25 Gruix aïllament (mm): 30 Altres conceptes	23,30 €
P- 112	EFC9Z364	m	Subministrament i col·locació de tub de polipropilè multicapa diàmetre 50mm. Soldadura per termifusió. Inclosos els elements auxiliar com, suports, connexions, maneguets, colzes, tes i altres assessoris. Instal·lat segons normativa vigent i recomanacions del fabricant. Marca NIRON CLIMA SDR11/serie 5 o equivalent. Inclòs Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades segons IT 1.2.4.2.1 i classificació BL-s3,d0 de reacció al foc, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment. Inclosos accessoris, mà d'obra, material auxiliar i mitjans auxiliars. Totalment instal·lada. Marca Isover o equivalent, model AF. Inclosos accessoris, mà d'obra, material auxiliar i mitjans auxiliars. Totalment instal·lada	35,24 €
	BFC9Z364		Tub de polipropilè multicapa diàmetre 50mm. Soldadura per termifusió. Inclosos els elements auxiliar com, suports, connexions, maneguets, colzes, tes i altres assessoris. Instal·lat segons normativa vigent i recomanacions del fabricant.	7,61940 €
	BFQ3Z001		Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades segons IT 1.2.4.2.1 i classificació BL-s3,d0 de reacció al foc, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment. Inclosos accessoris, mà d'obra, material auxiliar i mitjans auxiliars. Totalment instal·lada. Marca Isover o equivalent, model AF.	4,20240 €
			Dia. exterior canonada (mm): 25 Gruix aïllament (mm): 30 Altres conceptes	23,42 €
P- 113	EFC9Z365	m	Subministrament i col·locació de tub de polipropilè multicapa diàmetre 63 mm i espessor 5.8 mm. Soldadura per termifusió. Inclosos els elements auxiliar com, suports, connexions, maneguets, colzes, tes i altres assessoris. Instal·lat segons normativa vigent i recomanacions del fabricant. Marca NIRON CLIMA SDR11/serie 5 o equivalent. Inclòs Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades segons IT 1.2.4.2.1 i classificació BL-s3,d0 de reacció al foc, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment. Inclosos accessoris, mà d'obra, material auxiliar i mitjans auxiliars. Totalment instal·lada. Marca Isover o equivalent, model AF. Inclosos accessoris, mà d'obra, material auxiliar i mitjans auxiliars. Totalment instal·lada	39,34 €
	BFC9Z365		Tub de polipropilè multicapa diàmetre 63 mm. Soldadura per termifusió. Inclosos els elements auxiliar com, suports, connexions, maneguets, colzes, tes i altres assessoris. Instal·lat segons normativa vigent i recomanacions del fabricant.	11,52600 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 114	BFAQ3Z001		Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades segons IT 1.2.4.2.1 i classificació BL-s3,d0 de reacció al foc, amb grau de dificultat baix i col.locat superficialment. Inclosos accessoris, mà d'obra, material auxiliar i mitjans auxiliars. Totalment instal·lada. Marca Isover o equivalent, model AF. Dia. exterior canonada (mm): 25 Gruix aïllament (mm): 30	4,20240 €
			Altres conceptes	23,61 €
	EFC9Z366	m	Subministrament i col·locació de tub de polipropilè multicapa diàmetre 75 mm i espessor 6.8 mm. Soldadura per termifusió. Inclosos els elements auxiliar com, suports, connexions, maneguets, colzes, tes i altres accessoris. Instal·lat segons normativa vigent i recomanacions del fabricant. Marca NIRON CLIMA SDR11/serie 5 o equivalent. Inclòs Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades segons IT 1.2.4.2.1 i classificació BL-s3,d0 de reacció al foc, amb grau de dificultat baix i col.locat superficialment. Inclosos accessoris, mà d'obra, material auxiliar i mitjans auxiliars. Totalment instal·lada. Marca Isover o equivalent, model AF. Inclosos accessoris, mà d'obra, material auxiliar i mitjans auxiliars. Totalment instal·lada	43,10 €
	BFC9Z366		Tub de polipropilè multicapa diàmetre 75mm. Soldadura per termifusió. Inclosos els elements auxiliar com, suports, connexions, maneguets, colzes, tes i altres accessoris. Instal·lat segons normativa vigent i recomanacions del fabricant.	15,10620 €
P- 115	BFAQ3Z001		Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades segons IT 1.2.4.2.1 i classificació BL-s3,d0 de reacció al foc, amb grau de dificultat baix i col.locat superficialment. Inclosos accessoris, mà d'obra, material auxiliar i mitjans auxiliars. Totalment instal·lada. Marca Isover o equivalent, model AF. Dia. exterior canonada (mm): 25 Gruix aïllament (mm): 30	4,20240 €
			Altres conceptes	23,79 €
	EFC9Z501	m	Subministrament i col·locació de tub de polipropilè multicapa diàmetre 20 mm i espessor 2.3 mm. Soldadura per termifusió. Inclosos els elements auxiliar com, suports, connexions, maneguets, colzes, tes i altres accessoris. Instal·lat segons normativa vigent i recomanacions del fabricant. Marca ABN model Polipropilè tipus ECO-SIS® CT FASER o equivalent. Inclòs Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades segons IT 1.2.4.2.1 i classificació BL-s3,d0 de reacció al foc, amb grau de dificultat baix i col.locat superficialment. Inclosos accessoris, mà d'obra, material auxiliar i mitjans auxiliars. Totalment instal·lada. Marca Isover o equivalent, model AF. Inclosos accessoris, mà d'obra, material auxiliar i mitjans auxiliars. Totalment instal·lada	8,83 €
	BFC9Z501		Tub de polipropilè multicapa diàmetre 20 mm i espessor 2.3 mm. Soldadura per termifusió. Inclosos els elements auxiliar com, suports, connexions, maneguets, colzes, tes i altres accessoris. Instal·lat segons normativa vigent i recomanacions del fabricant. Marca ABN model Polipropilè tipus ECO-SIS® CT FASER o equivalent	0,94860 €
	BFAQ3Z401		Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades segons IT 1.2.4.2.1 i classificació BL-s3,d0 de reacció al foc, amb grau de dificultat baix i col.locat superficialment. Inclosos accessoris, mà d'obra, material auxiliar i mitjans auxiliars. Totalment instal·lada. Marca Isover o equivalent, model AF. Dia. exterior canonada (mm): 20 Gruix aïllament (mm): 30	4,20240 €
			Altres conceptes	3,68 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/21

Pàg.: 26

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 116	EFC9Z502	m	Subministrament i col·locació de tub de polipropilè multicapa diàmetre 25 mm i espessor 2.8 mm. Soldadura per termifusió. Inclosos els elements auxiliar com, suports, connexions, maneguets, colzes, tes i altres accessoris. Instal·lat segons normativa vigent i recomanacions del fabricant. Marca POLY-PIPE CT Faser serie 4 o equivalent. Inclòs Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades segons IT 1.2.4.2.1 i classificació BL-s3,d0 de reacció al foc, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment. Inclosos accessoris, mà d'obra, material auxiliar i mitjans auxiliars. Totalment instal·lada. Marca Isover o equivalent, model AF. Inclosos accessoris, mà d'obra, material auxiliar i mitjans auxiliars. Totalment instal·lada	9,49 €
	BFC9Z502		Tub de polipropilè multicapa diàmetre 25 mm i espessor 2.8 mm. Soldadura per termifusió. Inclosos els elements auxiliar com, suports, connexions, maneguets, colzes, tes i altres accessoris. Instal·lat segons normativa vigent i recomanacions del fabricant. Marca POLY-PIPE CT Faser serie 4 o equivalent.	1,57080 €
	BFQ3Z002		Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades segons IT 1.2.4.2.1 i classificació BL-s3,d0 de reacció al foc, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment. Inclosos accessoris, mà d'obra, material auxiliar i mitjans auxiliars. Totalment instal·lada. Marca Isover o equivalent, model AF.	4,20240 €
			Dia. exterior canonada (mm): 25 Gruix aïllament (mm): 30 Altres conceptes	3,72 €
P- 117	EFC9Z503	m	Subministrament i col·locació de tub de polipropilè multicapa diàmetre 32 mm i espessor 3.6 mm. Soldadura per termifusió. Inclosos els elements auxiliar com, suports, connexions, maneguets, colzes, tes i altres accessoris. Instal·lat segons normativa vigent i recomanacions del fabricant. Marca POLY-PIPE CT Faser serie 4 o equivalent. Inclòs Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades segons IT 1.2.4.2.1 i classificació BL-s3,d0 de reacció al foc, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment. Inclosos accessoris, mà d'obra, material auxiliar i mitjans auxiliars. Totalment instal·lada. Marca Isover o equivalent, model AF. Inclosos accessoris, mà d'obra, material auxiliar i mitjans auxiliars. Totalment instal·lada	10,89 €
	BFC9Z503		Tub de polipropilè multicapa diàmetre 32 mm i espessor 3.6 mm. Soldadura per termifusió. Inclosos els elements auxiliar com, suports, connexions, maneguets, colzes, tes i altres accessoris. Instal·lat segons normativa vigent i recomanacions del fabricant. Marca POLY-PIPE CT Faser serie 4 o equivalent.	2,51940 €
	BFQ3Z003		Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades segons IT 1.2.4.2.1 i classificació BL-s3,d0 de reacció al foc, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment. Inclosos accessoris, mà d'obra, material auxiliar i mitjans auxiliars. Totalment instal·lada. Marca Isover o equivalent, model AF.	4,59000 €
			Dia. exterior canonada (mm): 32 Gruix aïllament (mm): 30 Altres conceptes	3,78 €
P- 118	EFC9Z901	m	Subministrament i col·locació de tub de polipropilè multicapa diàmetre 20 mm i espessor 2.3 mm. Soldadura per termifusió. Inclosos els elements auxiliar com, suports, connexions, maneguets, colzes, tes i altres accessoris. Instal·lat segons normativa vigent i recomanacions del fabricant. Marca POLY-PIPE CT Clima Fasser serie 4 o equivalent. Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades classificació BL-s3,d0 de reacció al foc, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment. Marca Isover o equivalent, model IT. Inclosos accessoris, mà d'obra, material auxiliar i mitjans auxiliars. Totalment instal·lada	5,80 €
	BFC9Z201		Tub de polipropilè multicapa diàmetre 20 mm i espessor 2.3 mm. Soldadura per termifusió. Inclosos els elements auxiliar com, suports, connexions, maneguets, colzes, tes i altres accessoris. Instal·lat segons normativa vigent i recomanacions del fabricant. Marca POLY-PIPE CT Clima Fasser serie 4 o equivalent	0,64260 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/21

Pàg.: 27

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 119	BFQ3Z901		Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades classificació BL-s3,d0 de reacció al foc, amb grau de dificultat baix i col.locat superficialment. Inclosos accessoris, mà d'obra, material auxiliar i mitjans auxiliars. Totalment instal·lada. Marca Isover o equivalent, model IT. Dia. exterior canonada (mm): 20 Graix aïllament (mm): 13	2,48880 €
			Altres conceptes	2,67 €
	EFC9Z902	m	Subministrament i col·locació de tub de polipropilè multicapa diàmetre 25 mm i espessor 2.8 mm. Soldadura per termifusió. Inclosos els elements auxiliar com, suports, connexions, maneguets, colzes, tes i altres assessoris. Instal·lat segons normativa vigent i recomanacions del fabricant. Marca POLY-PIPE CT Clima Fasser serie 4 o equivalent. Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades classificació BL-s3,d0 de reacció al foc, amb grau de dificultat baix i col.locat superficialment. Marca Isover o equivalent, model IT. Inclosos accessoris, mà d'obra, material auxiliar i mitjans auxiliars. Totalment instal·lada	6,68 €
	BFC9Z202		Tub de polipropilè multicapa diàmetre 25 mm i espessor 2.8 mm. Soldadura per termifusió. Inclosos els elements auxiliar com, suports, connexions, maneguets, colzes, tes i altres assessoris. Instal·lat segons normativa vigent i recomanacions del fabricant. Marca POLY-PIPE CT Clima Fasser serie 4 o equivalent.	1,00980 €
P- 120	BFQ3Z902		Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades classificació BL-s3,d0 de reacció al foc, amb grau de dificultat baix i col.locat superficialment. Inclosos accessoris, mà d'obra, material auxiliar i mitjans auxiliars. Totalment instal·lada. Marca Isover o equivalent, model IT. Dia. exterior canonada (mm): 25 Graix aïllament (mm): 13	2,95800 €
			Altres conceptes	2,71 €
	EFC9Z903	m	Subministrament i col·locació de tub de polipropilè multicapa diàmetre 32 mm i espessor 3.6 mm. Soldadura per termifusió. Inclosos els elements auxiliar com, suports, connexions, maneguets, colzes, tes i altres assessoris. Instal·lat segons normativa vigent i recomanacions del fabricant. Marca POLY-PIPE CT Clima Fasser serie 4 o equivalent. Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades classificació BL-s3,d0 de reacció al foc, amb grau de dificultat baix i col.locat superficialment. Marca Isover o equivalent, model IT. Inclosos accessoris, mà d'obra, material auxiliar i mitjans auxiliars. Totalment instal·lada	7,76 €
	BFC9Z203		tub de polipropilè multicapa diàmetre 32 mm i espessor 3.6 mm. Soldadura per termifusió. Inclosos els elements auxiliar com, suports, connexions, maneguets, colzes, tes i altres assessoris. Instal·lat segons normativa vigent i recomanacions del fabricant. Marca POLY-PIPE CT Clima Fasser serie 4 o equivalent.	1,67280 €
P- 121	BFQ3Z903		Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades classificació BL-s3,d0 de reacció al foc, amb grau de dificultat baix i col.locat superficialment. Inclosos accessoris, mà d'obra, material auxiliar i mitjans auxiliars. Totalment instal·lada. Marca Armacell IT. Dia. exterior canonada (mm): 32 Graix aïllament (mm): 13	3,32520 €
			Altres conceptes	2,76 €
	EFO3F4M2	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica anticondensació per a canonades fredes d'acer o coure de 12 mm de diàmetre exterior, de 19,0 mm de gruix promig, amb un diàmetre interior aproximat de l'aïllament de 14 mm, amb una conductivitat tèrmica a 0° C de 0,035 W/mK i classificació BL-s3,d0 de reacció al foc, amb grau de dificultat mig i col.locat superficialment	7,14 €
	BFQ3F4M0		Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica anticondensació per a canonades fredes d'acer o coure de 12 mm de diàmetre exterior, de 19,0 mm de gruix de mitjana, amb un diàmetre interior aproximat de l'aïllament de 14 mm, amb una conductivitat tèrmica a 0° C de 0,035 W/mK i classificació BL-s3,d0 de reacció al foc	2,82540 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/21

Pàg.: 28

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BFYQF4M0		Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic de canonades fredes amb escumes elastomèriques, de 12 mm de diàmetre exterior, de 19,0 mm de gruix promig, amb un diàmetre interior aproximat de l'aïllament de 14 mm	0,28000 €
			Altres conceptes	4,03 €
P- 122	EG11U916	u	Caixa general de protecció de polièster reforçat amb borns bimetàl·lics, de 160 A, segons esquema UNESA número 9, de 450x300x160 mm, apte per a conductors de fins a 95 mm ² de secció, inclosa base portafusibles NH T-0 i els fusibles, muntada superficialment	174,31 €
	BG11U916		Caixa general de protecció de polièster reforçat amb borns bimetàl·lics, de 160 A, segons esquema UNESA número 9, de 450x300x160 mm, apte per a conductors de fins a 95 mm ² de secció, inclosa base portafusibles NH T-0 i els fusibles	109,06000 €
	BGW11000		Part proporcional d'accessoris de caixa general de protecció	13,49000 €
			Altres conceptes	51,76 €
P- 123	EG11Z001	u	Subministrament i col·locació de caixa de seccionament de 580x290x160mm, amb sortida a CGP per la part superior i sortida línia de distribució part inferior, de polièster reforçat amb fibra de vidre de la casa CAHORS ref.446,154 o equivalent de dimensions en mm (U,V,X,Y) (200, 560, 277, 158), autoventil·lada per evitar condensacions sense reduir el grau de protecció transitòria i permanent, inclòs tot tipus d'accessoris, muntada superficialment i provada. muntada superficialment	147,22 €
	BG11Z001		Caixa de seccionament de 580x290x160mm, amb sortida a CGP per la part superior i sortida línia de distribució part inferior, de polièster reforçat amb fibra de vidre de la casa CAHORS ref.446,154 o equivalent de dimensions en mm (U,V,X,Y) (200, 560, 277, 158), autoventil·lada per evitar condensacions sense reduir el grau de protecció indicat, inclòs tot tipus d'accessoris, muntada superficialment i provada. muntada superficialment	96,75000 €
			Altres conceptes	50,47 €
P- 124	EG151411	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 90x90 mm, amb grau de protecció normal, encastada	5,41 €
	BG151411		Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 90x90 mm, amb grau de protecció normal i per a encastar	0,65000 €
			Altres conceptes	4,76 €
P- 125	EG151D11	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 200x200 mm, amb grau de protecció normal, encastada	16,84 €
	BG151D11		Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 200x200 mm, amb grau de protecció normal i per a encastar	3,37000 €
			Altres conceptes	13,47 €
P- 126	EG15Z001	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 150x150 mm, amb grau de protecció estanca, muntada encastada	22,54 €
	BG15Z001		Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 150x150 mm, amb grau de protecció estanca i per a muntar encastada	6,42000 €
	BGW15000		Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació quadrada	0,36000 €
			Altres conceptes	15,76 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/21

Pàg.: 29

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 127	EG1PZ001	U	<p>Subministrament i col·locació de Quadre General Distribució segons esquema elèctric unifilar i especificacions marca Schneider Electric o equivalent.. armari metàl·lic IP 65, en xapa electrozincada, reforçat, en muntatge superficial, xassís, suport de carrils, marc frontal amb targetes perforades, sistema d'etiquetat, obturadors i col·lector terra/neutre, amb porta metàl·lica, pany i clau. Inclosa:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Protecció diferencial i magnetotèrmica trifàsica general regulable - Protecció contra sobretensions (Permanents i Transitoris) - Protecció automàtica magnetotèrmica - Endolls a quadre (Carril DIN) - Maniobres i enclavaments - Altres equips segons esquema unifilar. <p>Totes les proteccions garantiran la seva coordinació, filiació i selectivitat i el poder de tall de capçalera serà de 50 kA. retolació dels circuits, de senyalització, de perill i de tot els circuits, i amb el esquema elèctric as - built en paper al interior. Inclou també el cablejat interior el qual anirà perfectament pentinat i recollit en brides i la identificació al circuit que pertany. L'armari disposarà d'un espai de reserva del 30 %. Executat segons REBT., normativa vigent, plànols, esquemes unifilars, indicacions del projecte específic i de la D.F.. Inclòs mà d'obra, materials i medis auxiliars. Totalment muntat i en funcionament.</p>	1.729,92 €
	BG1PZ001		<p>Quadre General Distribució segons esquema elèctric unifilar i especificacions. Embolcall prisma G de Merlin Gerin o semblant. Inclosa protecció diferencial i magnetotèrmica trifàsica, maniobra de contactors, senyalització de funcionament de cada un dels circuits i perfectament rotulats cada un d'ells. Inclou contacte d'estat als diferencials i guardamotors. Poder de tall en capçalera de 25 kA. Inclòs tot el cablejat interior el qual anirà perfectament pentinat i recollit en brides i la identificació al circuit que pertany. L'armari disposarà d'un espai de reserva del 30 %. Disposarà d'embarat de posada a terra perfectament connectat a la xarxa de terra. Inclourà l'enllumenat d'emergència, la rotulació de senyalització, de perill i de tot els circuits, i amb el esquema elèctric as-built en paper al interior.</p> <p style="text-align: right;">Altres conceptes</p>	1.430,24000 €
				299,68 €
P- 128	EG1PZ002	U	<p>Subministrament i col·locació de Quadre General Distribució Gimnàs segons esquema elèctric unifilar i especificacions marca Schneider Electric o equivalent.. armari metàl·lic IP 65, en xapa electrozincada, reforçat, en muntatge superficial, xassís, suport de carrils, marc frontal amb targetes perforades, sistema d'etiquetat, obturadors i col·lector terra/neutre, amb porta metàl·lica, pany i clau. Inclosa:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Protecció diferencial i magnetotèrmica trifàsica general regulable - Analitzador de xarxa - Protecció contra sobretensions (Permanents i Transitoris) - Protecció diferencial amb contacte d'estats - Protecció automàtica magnetotèrmica - Guardamotors regulables (segons quadre unifilar) - Endolls a quadre (Carril DIN) - Maniobres i enclavaments - Altres equips segons esquema unifilar. <p>Totes les proteccions garantiran la seva coordinació, filiació i selectivitat i el poder de tall de capçalera serà de 50 kA. retolació dels circuits, de senyalització, de perill i de tot els circuits, i amb el esquema elèctric as - built en paper al interior. Inclou també el cablejat interior el qual anirà perfectament pentinat i recollit en brides i la identificació al circuit que pertany. L'armari disposarà d'un espai de reserva del 30 %. Executat segons REBT., normativa vigent, plànols, esquemes unifilars, indicacions del projecte específic i de la D.F.. Inclòs mà d'obra, materials i medis auxiliars. Totalment muntat i en funcionament.</p>	2.049,35 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/21

Pàg.: 30

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BG1PZ001		Quadre General Distribució segons esquema elèctric unifilar i especificacions. Embolcall prisma G de Merlin Gerin o semblant. Inclosa protecció diferencial i magnetotèrmica trifàsica, maniobra de contactors, senyalització de funcionament de cada un dels circuits i perfectament rotulats cada un d'ells. Inclos contacte d'estat als diferencials i guardamotors. Poder de tall en capçalera de 25 kA. Inclos tot el cablejat interior el qual anirà perfectament pentinat i recollit en brides i la identificació al circuit que pertany. L'armari disposarà d'un espai de reserva del 30 %. Disposarà d'embarat de posada a terra perfectament connectat a la xarxa de terra. Inclourà l'enllumenat d'emergència, la rotulació de senyalització, de perill i de tot els circuits, i amb el esquema elèctric as-built en paper al interior.	1.430,24000 €
			Altres conceptes	619,11 €
P- 129	EG1PZ302	u	Subministrament i col·locació de Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF1 per a connexió a trafos, de doble tarifa, trifàsic, de 400 V de tensió per a una potència de 17.32 a 43.64kW, amb comptador multi funció, transformadors d'intensitat 100/5 A, bases de tamany DIN1, rellotge electrònic, verificació conjunta amb caixa modulars de doble aïllament de polièster reforçat, embarrat, base de fusibles amb fusiblesi certificat de codi de barres, i tot tipus d'accessoris, col·locat superficialment	1.325,30 €
	BG1PZ302		Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF10 per a connexió a trafos, de doble tarifa, trifàsic, de 400 V de tensió per a una potència de 55 a 277 kW, amb comptador multi funció, transformadors d'intensitat 100/5 A, bases de tamany DIN1, rellotge electrònic, verificació conjunta amb caixa modulars de doble aïllament de polièster reforçat, embarrat, base de fusibles amb fusiblesi certificat de codi de barres, i tot tipus d'accessoris, col·locat superficialment	914,51000 €
			Altres conceptes	410,79 €
P- 130	EG22H515	m	Tub flexible corrugat de PVC sense halògens, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort	1,23 €
	BG22H510		Tub flexible corrugat de PVC sense halògens, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	0,39780 €
			Altres conceptes	0,83 €
P- 131	EG22H715	m	Tub flexible corrugat de PVC sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort	1,38 €
	BG22H710		Tub flexible corrugat de PVC sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	0,54060 €
			Altres conceptes	0,84 €
P- 132	EG2D2502	m	Safata metàl·lica de planxa d'acer galvanitzat cega, amb ala estàndard, de 200 mm d'amplària, muntada superficialment	13,51 €
	BG2D2500		Safata metàl·lica de planxa d'acer galvanitzat cega, amb ala estàndard, de 200 mm d'amplària	8,36000 €
	BGW2D000		Part proporcional d'accessoris per a safates metàl·liques	1,70000 €
			Altres conceptes	3,45 €
P- 133	EG313206	m	Conductor de coure de designació UNE RV-K 0,6/1 kV, tripolar de secció 3x1,5 mm ² , col·locat en tub	1,15 €
	BG313200		Conductor de coure de designació UNE RV-K 0,6/1 kV, tripolar de secció 3x1,5 mm ²	0,43860 €
			Altres conceptes	0,71 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/21

Pàg.: 31

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 134	EG315306	m	Conductor de coure de designació UNE RV-K 0,6/1 kV, pentapolar de secció 5x2,5 mm2, col.locat en tub	1,70 €
	BG315300		Conductor de coure de designació UNE RV-K 0,6/1 kV, pentapolar de secció 5x2,5 mm2	0,96900 €
			Altres conceptes	0,73 €
P- 135	EG31G306	m	Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, tripolar de secció 3x2,5 mm2, col.locat en tub	2,54 €
	BG31G300		Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, tripolar de secció 3x2,5 mm2	1,76460 €
			Altres conceptes	0,78 €
P- 136	EG31J406	m	Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, pentapolar de secció 5x4 mm2, col.locat en tub	4,50 €
	BG31J400		Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, pentapolar de secció 5x4 mm2	3,63120 €
			Altres conceptes	0,87 €
P- 137	EG31J506	m	Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, pentapolar de secció 5x6 mm2, col.locat en tub	7,32 €
	BG31J500		Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, pentapolar de secció 5x6 mm2	5,23260 €
			Altres conceptes	2,09 €
P- 138	EG31J706	m	Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, pentapolar de secció 5x16 mm2, col.locat en tub	16,41 €
	BG31J700		Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, pentapolar de secció 5x16 mm2	13,45380 €
			Altres conceptes	2,96 €
P- 139	EG380A07	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x50 mm2, muntat en malla de connexió a terra	13,65 €
	BG380A00		Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x50 mm2	2,12160 €
	BGY38000		Part proporcional d'elements especials per a conductors de coure nus	0,17000 €
			Altres conceptes	11,36 €
P- 140	EG62D19K	u	Interruptor, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla i amb caixa de superfície estanca, amb grau de protecció IP-55, preu alt, muntat superficialment	13,64 €
	BG62D19K		Interruptor per a muntar superficialment, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla i amb caixa de superfície estanca, amb grau de protecció IP-55, preu alt,	5,38000 €
	BGW62000		Part proporcional d'accessoris per a interruptors i commutadors	0,43000 €
			Altres conceptes	7,83 €
P- 141	EG62Z005	u	Subministrament i col·locació de interruptor unipolar, de tipus universal, per a càrregues fins a 16A i 230 V de tensió d'alimentació, preu alt ref. MTN324100 serie Elegance + ref. MTN4333360 de Schneider, encastat. Posició i color del mecanisme i marc a definir per la D.F. Inclou marc, caixa i connexionat elèctric. Muntat i funcionant.	13,83 €
	BG62Z005		Interruptor unipolar, de tipus universal, per a càrregues fins a 16A i 230 V de tensió d'alimentació, preu alt ref. MTN324100 serie Elegance + ref. MTN4333360 de Schneider, encastat. Posició i color del mecanisme i marc a definir per la D.F.	6,99000 €
			Altres conceptes	6,84 €
P- 142	EG63Z001	u	Subministrament i col·locació de presa de corrent bipolar tipo Schuko (2P+T) amb tapa, de tipus universal, per a càrregues fins a 16A i 250 V de tensió d'alimentació, preu alt ref. MTN277000 serie Elegance + ref. MTN218360 de Schneider, encastat. Posició i color del mecanisme i marc a definir per la D.F. Inclou marc, caixa i connexionat elèctric. Muntat i funcionant.	12,54 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/21

Pàg.: 32

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BG63Z001		Presa de corrent bipolar tipo Schuko (2P+T) amb tapa, de tipus universal, per a càrregues fins a 16A i 250 V de tensió d'alimentació, preu alt ref. MTN277000 serie Elegance + ref. MTN218360 de Schneider, encastat. Posició i color del mecanisme i marc a definir per la D.F.	7,60000 €
			Altres conceptes	4,94 €
P- 143	EG63Z101	u	Presa de corrent de tipus universal, bipolar amb presa de terra lateral (pP+N+T), 16 A 250 V, amb tapa, preu alt, encastada	21,40 €
	BG63Z101		Presa de corrent de tipus universal, bipolar amb presa de terra lateral (3P+N+T), 16 A 250 V, amb tapa, preu alt, per a encastar	13,16000 €
			Altres conceptes	8,24 €
P- 144	EG63Z102	u	Subministrament i colocació de punt de treball format per 3 endolls de servei normal de color blanc i una presa doble de veu i dades categoria 6a. Instal·lat en canal perimetral en pared.	57,36 €
	BG63Z102		Punt de treball format per 3 endolls SN i 2vd	46,81000 €
			Altres conceptes	10,55 €
P- 145	EGD1421E	u	Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriments de coure de gruix estàndard, de 2500 mm de llargària i de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra	25,33 €
	BGD14210		Piqueta de connexió a terra d'acer i recobriments de coure, de 2500 mm de llargària, de 14,6 mm de diàmetre, estàndard	7,93000 €
	BGYD1000		Part proporcional d'elements especials per a piquetes de connexió a terra	4,63000 €
			Altres conceptes	12,77 €
P- 146	EGZZZ001	u	Punt de llum (simple, commutat, creuament, directe de quadre, o amb polsador) Inclosos conductors i canalització a lluminària i a mecanisme d'accionament o sensor de presència Característiques: Derivació a punt de llum i mecanisme: cable de coure de 07Z1-K (as) 2x2,5 + 2,5 mm ² , tub PVP rígida classe M1 (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionament Segons ITC-BT-21. Part proporciona de caixes aïllants IP55 amb tapa cargolada i entrades elàstiques/roscades. Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat.	26,55 €
	BG151722		Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 110x110 mm, amb grau de protecció estanca i per a muntar superficialment	0,90500 €
	BG22H510		Tub flexible corrugat de PVC sense halògens, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	3,90000 €
	BG31G300		Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, tripolar de secció 3x2,5 mm ²	17,30000 €
			Altres conceptes	4,45 €
P- 147	EGZZZ003	u	Punt de llum d'emergència o kit d'emergència. Inclosos conductors i canalització a lluminària i a mecanisme d'accionament i línia de control des de telecomandament Característiques: Derivació a punt de llum i mecanisme: cable de coure de 07Z1-K (as+) 2x2,5 + 2,5 mm ² , tub PVP rígida classe M1 (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionament Segons ITC-BT-21. Part proporciona de caixes aïllants IP55 amb tapa cargolada i entrades elàstiques/roscades. Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat.	16,49 €
	BG151722		Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 110x110 mm, amb grau de protecció estanca i per a muntar superficialment	0,76020 €
	BG22H510		Tub flexible corrugat de PVC sense halògens, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	1,95000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/21

Pàg.: 33

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 148	BG31G300		Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, tripolar de secció 3x2,5 mm2	8,65000 €
			Altres conceptes	5,13 €
	EGZZ004	u	Alimentació a pressa de corrent simple/múltiple o dispositiu similar Incloent cables i canalització a mecanisme. Característiques: Derivació a mecanisme: cable de coure 07Z1-K (as) 2x2,5 + 2,5 mm2, tub PVC rígid classe m1 (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionament segons ITC-BT-21. Caixes aïllants ip55 amb tapa cargolada i entrades elàstiques/roscades. Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat.	32,17 €
P- 149	BG151722		Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 110x110 mm, amb grau de protecció estanca i per a muntar superficialment	0,90500 €
	BG22H510		Tub flexible corrugat de PVC sense halògens, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	3,90000 €
	BG31G300		Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, tripolar de secció 3x2,5 mm2	17,30000 €
			Altres conceptes	10,07 €
	EGZZ005	u	Sistema de xarxa equipotencial en banys, lavabos, vestidors, piscina, spa i totes les masses metàl·liques, mitjançant el connexionat amb arandeles Faston de cadascuna de les parts metàl·liques d'aixetes, desguassos, reixes, etc., amb conductors de 4 mm² de secció amb aïllament de PVC de 750 V, inclús tub flexible per a les connexions, caixes de pas, i connexió al terra. Completament instal·lat.	30,87 €
P- 150	BGZZ005		Equip de xarxa equipotencial en banys i lavabos .	16,36000 €
			Altres conceptes	14,51 €
	EGZZ007	u	Alimentació elèctrica de bomba de recirculació. Inclosos conductors, tub de protecció, caixa de derivació des del elements fins a la caixa de derivació corresponent Característiques: able de coure de 07Z1-K (as) 2x2,5 + 2,5 mm2, tub PVP rígid classe M1 (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionament Segons ITC-BT-21. Part proporciona de caixes aïllants IP55 amb tapa cargolada i entrades elàstiques/roscades. Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat.	68,84 €
	BG151722		Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 110x110 mm, amb grau de protecció estanca i per a muntar superficialment	3,62000 €
	BG22H510		Tub flexible corrugat de PVC sense halògens, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	11,70000 €
P- 151	BG315300		Conductor de coure de designació UNE RV-K 0,6/1 kV, pentapolar de secció 5x2,5 mm2	28,50000 €
			Altres conceptes	25,02 €
	EGZZ008	u	Subministrament i col·locació d'alimentació elèctrica d'element terminal de climatització com fancoil, inductor, ventilador, Caixa de caudal variable o climatitzador. Característiques: Derivació a punt de consum de climatització: cable de coure de 07Z1-K (as) 2x2,5 + 2,5 mm2, tub PVP rígid classe M1 (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionament Segons ITC-BT-21. Part proporciona de caixes aïllants IP55 amb tapa cargolada i entrades elàstiques/roscades. Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat.	29,89 €
	BG151722		Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 110x110 mm, amb grau de protecció estanca i per a muntar superficialment	0,90500 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 152	BG22H510	u	Tub flexible corrugat de PVC sense halògens, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	3,90000 €
	BG31G300		Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, tripolar de secció 3x2,5 mm2	17,30000 €
			Altres conceptes	7,79 €
	EGZZZ009		Punt de interruptor (simple, commutat, doble conmutat) Inclosos conductors i canalització a lluminària i a mecanisme d'accionament Característiques: Derivació a punt de llum i mecanisme: cable de coure de 07Z1-K (as+) 2x2,5 + 2,5 mm2, tub PVP rígid classe M1 (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionament Segons ITC-BT-21. Part proporciona de caixes aïllants IP55 amb tapa cargolada i entrades elàstiques/roscaes. Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat.	29,89 €
P- 153	BG151722	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 110x110 mm, amb grau de protecció estanca i per a muntar superficialment	0,90500 €
	BG22H510		Tub flexible corrugat de PVC sense halògens, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	3,90000 €
	BG31G300		Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, tripolar de secció 3x2,5 mm2	17,30000 €
			Altres conceptes	7,79 €
P- 154	EH13Z001	u	Subministrament i col·locació de llumenera decorativa LED i regulable per mitja de DALI de 1980lm, realitzada en alumini, cos i òptica de policarbonat IP40 dimensions de 1254x45x64mm d'alçada. model SLOIN slim LED2000-840 LDE L1254 PCO o equivalent de zumtobel Inclou abraçadesres per el muntatege i taxa medioambiental. Muntada superficialment al sostre	198,80 €
	BH13Z001		Llum LED regulable DALI Zumtobel SLOIN slim 4000K	173,43000 €
	BHW13000		Part proporcional d'accessoris de llums decoratius per a línia contínua, muntats superficialment	0,69000 €
		Altres conceptes	24,68 €	
P- 155	EH13Z002	u	Subministrament i col·locació de lumenera decorativa LED per empotrar al sostre, de 14w temperatura neutra de 4000K, de diamtre de 192mm per 95mm d'alçada, cos d'alumini, pes de 0.64kg. model CREDOS E1501/14W led940 WH o equivalent de zumtobel Inclou abraçadesres per el muntatege i taxa medioambiental. Muntada superficialment al sostre	84,67 €
	BH13Z002		Llumenera decorativa per a muntar superficialment amb òptica d'alumini acabat especular i difusor de lamelles d'alumini acabat especular, nombre de tubs fluorescents 2 de 58 W i diàmetre 26 mm, de forma rectangular, amb xassis de planxa d'acer galvanitzat en calent pintat blanc, grau de protecció IP 207, amb balast electrònic, per a muntar superficialment al sostre	64,74000 €
	BHW13000		Part proporcional d'accessoris de llums decoratius per a línia contínua, muntats superficialment	0,69000 €
		Altres conceptes	19,24 €	
P- 155	EH13Z003	u	Subministrament i col·locació de lluminària per tira contínua, Serie s-strip72 de zumtobel o equivalent, realitzada amb cos d'acer pintat blanc, difusor metacrilat prismatic. Per led de 73w Inclos. Model: AU FS-003-003 F-STRIP72 73w Inclòs tots el elements i medis auxiliars. Connectada elèctricament. Inclou fluorescents. Totalment instal·lada i funcionant.	134,18 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/21

Pàg.: 35

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BH13Z003		Perfil lluminós per muntar superficialment amb tira contínua. Marca Lledó o equivalent, muntat segons DF.	111,89000 €
			Làmpara: PLCC Top Led 72x0.06W (20 mA) Model: 08.d (60000018) Xassis: Alumini LED's: LEDx1,2 W	
			Inclòs tots el elements i medis auxiliars. Connectada elèctricament. Inclou LED's. Totalment instal·lada i funcionant.	
	BHW13000		Part proporcional d'accessoris de llums decoratius per a línia contínua, muntats superficialment	0,69000 €
			Altres conceptes	21,60 €
P- 156	EH32Z501	u	Subministrament i col·locació de Aplic de paret sobre mirall de bany. Marca Thorn o equivalent.	64,04 €
			Model: Mandi 1x14W T16 L830 CLII GRY Òptica: Policarbonat Chasis: Alumini extrusionat Làmpada: Fluorescent 1 / 24 W Grau de protecció: IP 55.	
			Inclòs tots el elements i medis auxiliars. Connectada elèctricament. Inclou l'equip i la làmpada. Instal·lada i funcionant	
	BH32Z501		Thorn 96205544 MANDI 1X14W T16 L830 CLII GRY [STD]	47,95000 €
			Altres conceptes	16,09 €
P- 157	EH61Z001	u	Llumenera d'emergència i senyalització rectangular, marca DAISALUX model Nova N11S o equivalent, d'11W de potencia	80,41 €
	BH61Z001		Llumenera d'emergència i senyalització rectangular, marca DAISALUX model Nova N11S o equivalent, d'11W de potencia	70,06000 €
			Altres conceptes	10,35 €
P- 158	EH61Z002	u	Subministrament i col·locació de kit d'emergència per a lluminària LED, zemper o equivalent amb sistema autotest.	175,19 €
			totalment instal·lat i en funcionament.	
	BH61Z002		Llumenera d'emergència i senyalització rectangular, marca DAISALUX model Nova N11S o equivalent, d'11W de potencia	79,93000 €
			Altres conceptes	95,26 €
P- 159	EHA1E3N9	u	Llumenera industrial sense difusor ni reflector i 1 tub fluorescent de 58 W, de forma rectangular, amb xassis de planxa d'acer perfilat, muntada suspesa	49,85 €
	BHA1E3N0		Llumenera industrial sense difusor ni reflector i 1 tub fluorescent de 58 W, de forma rectangular, amb xassis de planxa d'acer perfilat	31,65000 €
	BHWA1000		Part proporcional d'accessoris de llumeneres industrials amb tubs fluorescents	1,48000 €
			Altres conceptes	16,72 €
P- 160	EHB1Z000	u	Lluminària Nexia (no regulable). RAL plata/alumini anodizado	183,12 €
			Sense descomposició	183,12 €
P- 161	EHB1Z101	u	Llum estanc amb difusor de cubeta de plàstic i 1 tub fluorescent de 18 W, de forma rectangular, amb xassis de polièster, A.F., IP-65 i muntat superficialment al sostre	84,17 €
	BHB1Z101		Llum estanc amb difusor de cubeta de plàstic i tub fluorescent de 18 W, de forma rectangular, amb xassis de polièster, A.F., IP-55, per a muntar superficialment	67,93000 €
	BHWB1000		Part proporcional d'accessoris de llums estancs amb tubs fluorescents	3,54000 €
			Altres conceptes	12,70 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/21

Pàg.: 36

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 162	EJ13Z712	u	Lavabo mural de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 53 a 75 cm, model VERO de la casa DURAVIT o equivalent, de color blanc i preu alt, col·locat amb suports murals. Inclosos tots els elements per deixar el lavabo col·locat. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	147,82 €
	B7J50010		Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,40775 €
	BJ13B712		Lavabo mural de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 53 a 75 cm, de color blanc i preu alt	128,74000 €
			Altres conceptes	18,67 €
P- 163	EJ13Z812	u	Lavabo mural de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 75 a 100 cm, model VERO de la casa DURAVIT, de color blanc i preu alt, col·locat amb suports murals. Inclosos tots els elements per deixar el lavabo col·locat. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	170,99 €
	B7J50010		Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,57085 €
	BJ13B812		Lavabo mural de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 75 a 100 cm, de color blanc i preu alt	150,65000 €
			Altres conceptes	19,77 €
P- 164	EJ14B213Z469	u	Inodor de porcellana esmaltada suspès, de sortida horitzontal ref. 346247.0 de la serie MERIDIAN de ROCA SANITARIO o equivalent, amb seient i tapa, de color blanc, preu mitjà, col·locat amb fixacions murals i connectat a la xarxa d'evacuació. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	241,78 €
	BJ14B213K469		Inodor suspès amb seient i tapa amb frontisses d'acer inoxidable, ACCESS, de color Blanc, ref. 346637000 de la serie ACCESS de ROCA SANITARIO	183,00000 €
	BJ1ZS000		Pasta per a segellar l'enllaç d'inodors, abocadors i plaques turques	1,62925 €
	D0701641		Morter de ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra de pedra granítica amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	0,17508 €
			Altres conceptes	56,98 €
P- 165	EJ1BF99E	u	Cisterna encastada per a inodor, amb estructura de suport per anar en envà lleuger o de plaques, amb una alçària aproximada d'1,2 m i amplària de 0,55 a 0,65 m, per a una descàrrega de 6/9 l, accionament manual amb acabat en acer inoxidable, col·locat amb fixacions mecàniques	400,10 €
	BJ1BF9AE		Cisterna encastada per a inodor, amb estructura de suport per anar en envà lleuger o de plaques, amb una alçària aproximada d'1,2 m i amplària de 0,55 a 0,65 m, per a una descàrrega de 6/9 l i accionament manual	285,29000 €
	BJ24E026		Mecanisme d'accionament manual per a inodor, acabat en acer inoxidable	82,69000 €
			Altres conceptes	32,12 €
P- 166	EJ22Z020	u	Ruixador fix, d'aspersió fixa per dutxa, model AQRM962 de FRANKE o equivalent, antirrobatori, totalment instal·lat, connectat i provat	28,44 €
	BJ22U020		Ruixador fix, d'aspersió fixa, antirrobatori	24,88000 €
			Altres conceptes	3,56 €
P- 167	EJ22Z146	u	Aixeta temporitzada per a dutxa, mural, amb instal·lació encastada, model AQRM668 de FRANKE o equivalent, de llautó cromat, antirrobatori, amb entrada de d 1/2" i sortida de d 1/2". Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	74,51 €
	BJ229146		Aixeta temporitzada per a dutxa, mural, per a encastar, de llautó cromat, antirrobatori, amb entrada de 1/2" i sortida de 1/2"	59,45000 €
			Altres conceptes	15,06 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/21

Pàg.: 37

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 168	EJ23Z12G	u	Aixeta monocomandament temporitzada per a lavabo, model AQUA203 de FRANKE o equivalent, muntada superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu alt, amb dues entrades de maniguets. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	316,26 €
	BJ23612G		Aixeta monocomandament temporitzada per a lavabo, per a muntar superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu alt, amb dues entrades de maniguets Altres conceptes	283,93000 € 32,33 €
P- 169	EJ33Z16F	u	Sifó de botella per a lavabo, de llautó cromat de diàmetre 1 1/4 amb enllaç de diàmetre 30 mm, connectat a la xarxa de petita evacuació. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	27,31 €
	BJ33B16F		Sifó de botella per a lavabo, de llautó cromat de diàmetre 1 1/4 amb enllaç de diàmetre 30 mm, per a connectar al ramal Altres conceptes	20,25000 € 7,06 €
P- 170	EJ42Z010	u	Dosificador de sabó vertical, de dimensions 127x128x320mm, model SD300 de FRANKE o equivalent, 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	70,02 €
	BJ42U010		Dosificador de sabó vertical, de dimensions 118x206x68 mm, capacitat d'1,1 Kg, d'acer inoxidable amb acabat satinat de superfícies exposades, antivandàlic i amb visor de nivell de sabó i clau de seguretat. Altres conceptes	60,96000 € 9,06 €
P- 171	EJ43Z005	u	Dispensador de paper en rotlle per a eixugamans, de dimensions 106 x 324 x 500 mm, model RODX600 de FRANKE o equivalent, col·locat amb fixacions mecàniques	149,64 €
	BJ43U005		Dispensador de paper en rotlle per a eixugamans, de dimensions 290 x 310 x 190 mm Altres conceptes	134,49000 € 15,15 €
P- 172	EJ46Z025	u	Seient abatible mural per a dutxa de bany adaptat, amb banqueta de 350x450 mm, d'acer inoxidable, col·locat amb fixacions mecàniques	369,74 €
	BJ46U025		Seient abatible mural per a dutxa de bany adaptat, amb banqueta de 350x450 mm, d'acer inoxidable Altres conceptes	329,21000 € 40,53 €
P- 173	EJ4ZZ015	u	Porta-rotlles de paper higiènic d'acer inoxidable amb tapa, de dimensions 138 x 184 x 341 mm, model RODX672 de FRANKE o equivalent, col·locat amb fixacions mecàniques	19,37 €
	BJ4ZU015		Porta-rotlles de paper higiènic d'acer inoxidable amb tapa, de dimensions 68x131x150 mm Altres conceptes	12,72000 € 6,65 €
P- 174	EJ4ZZ20	u	Paperera mural de planxa d'acer inoxidable arenat, model RODX605 de FRANKE o equivalent, de 25 l de capacitat, col·locada sobre paraments verticals amb fixacions mecàniques. Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	443,72 €
	BQ223120		Paperera mural de planxa d'acer inoxidable arenat acabada amb pintura color negre forja, de 25 l de capacitat Altres conceptes	410,82000 € 32,90 €
P- 175	EJAAZ004	u	Subministrament i col·locació de Acumulador-bescanviador per a aigua calenta sanitària de 500 l de capacitat, amb un serpentí tubular, fabricat amb acer al carboni vitrificat, aïllat, amb un bescanviador, dos boques d'inspecció i neteja, una superior i l'altra lateral. Protecció catòdica instal·lada, amb ànode de magnesi i mesurador de càrrega d'ànode al panell frontal model GX-500-M1 marca LAPESA o similar. Inclòs accessoris i medis auxiliars. Totalment instal·lat i funcionant.	1.901,45 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/21

Pàg.: 38

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BJAAZ004		Acumulador-bescanviador per a aigua calenta sanitària de 500 l de capacitat, amb un serpenti tubular, fabricat amb acer al carboni vitrificat, aïllat, amb un bescanviador, dos boques d'inspecció i neteja, una superior i l'altra lateral. Protecció catòdica instal·lada, amb ànode de magnesi i mesurador de càrrega d'ànode al panell frontal model GX-500-M1 marca LAPESA o similar.	1.615,33000 €
			Altres conceptes	286,12 €
P- 176	EJM12409	u	Comptador d'aigua, per velocitat, de llautó, amb unions roscades de diàmetre nominal 1''1/2, connectat a una bateria o a un ramal	209,01 €
	BJM12409		Comptador d'aigua, per velocitat, de llautó, amb unions roscades de diàmetre nominal 1''1/2, per a connectar a la bateria o al ramal	193,38000 €
			Altres conceptes	15,63 €
P- 177	EJM1Z001	u	Subministrament i col·locació de Comptador d'energia ultrasonic per calor i fred, amb targeta comunicacions M-bus. per un caudal maxím de 6m3/h. Multical 402 o equivalent de Kamstrup	621,30 €
	BJM1Z001		Comptador de calories per 6m3/h de 2'' amb alimentació eléctrica	504,79000 €
			Altres conceptes	116,51 €
P- 178	EM213328	u	Hidrant soterrat amb pericó de registre, amb una sortida de 70 mm de diàmetre i de 4'' de diàmetre de connexió a la canonada, muntat a l'exterior	546,12 €
	BM213320		Hidrant soterrat amb pericó de registre, amb una sortida de 70 mm de diàmetre i de 4'' de diàmetre de connexió a la canonada	387,65000 €
	BM21000		Part proporcional d'elements especials per a hidrants	2,02000 €
			Altres conceptes	156,45 €
P- 179	EM21Z001	u	Tramits i treballs de la companyia d'aigües per la connexió a la xarxa pública d'un Hidrant soterrat amb pericó de registre i 4'' de diàmetre de connexió a la canonada.	821,77 €
			Altres conceptes	821,77 €
P- 180	EM31261K	u	Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat superficialment	103,10 €
	BM312611		Extintor de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat	43,86000 €
	BM3A1000		Armari per a extintor per a muntar superficialment	36,59000 €
	BM31000		Part proporcional d'elements especials per a extintors	0,35000 €
			Altres conceptes	22,30 €
P- 181	EM31321K	u	Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 2 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat superficialment	116,02 €
	BM313211		Extintor de diòxid de carboni, de càrrega 2 kg, amb pressió incorporada, pintat	56,16000 €
	BM3A1000		Armari per a extintor per a muntar superficialment	36,59000 €
	BM31000		Part proporcional d'elements especials per a extintors	0,35000 €
			Altres conceptes	22,92 €
P- 182	EMD119C6	u	Detector d'infraroigs passiu, amb un angle de detecció de 90 °, amb un abast longitudinal <=12 m, muntat superficialment a la paret	42,84 €
	BOA61600		Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	0,34000 €
	BMD119C6		Detector d'infraroigs passiu, amb un angle de detecció de 90° amb un abast longitudinal de <=12 m com a màxim, per a muntar superficialment a la paret	29,59000 €
			Altres conceptes	12,91 €
P- 183	EMDBU005	u	Placa de senyalització interior per a indicació de mesures de salvament i vies d'evacuació, de 210 x 297 mm, amb pintura fotoluminiscent segons normes UNE i DIN, fixada mecànicament	9,57 €
	BMDBU005		Placa de senyalització interior per a indicació de mesures de salvament i vies d'evacuació, de 210 x 297 mm, amb pintura fotoluminiscent segons normes UNE y DIN, per a fixar mecànicament	2,59000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/21

Pàg.: 39

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	6,98 €
P- 184	EMDBU010	u	Placa de senyalització interior per a indicació de mesures de salvament i vies d'evacuació, de 420 x 297 mm, amb pintura fotoluminiscent segons normes UNE i DIN, fixada mecànicament	12,33 €
	BMDBU010		Placa de senyalització interior per a indicació de mesures de salvament i vies d'evacuació, de 420 x 297 mm, amb pintura fotoluminiscent segons normes UNE y DIN, per a fixar mecànicament	5,22000 €
			Altres conceptes	7,11 €
P- 185	EN214427	u	Vàlvula de soleta manual amb rosca, de diàmetre nominal 1/2", 16 bar de PN, de bronze, preu alt, muntada superficialment	23,36 €
	BN214420		Vàlvula de soleta manual amb rosca, de diàmetre nominal 1/2", de 16 bar de PN, de bronze, preu alt	15,07000 €
			Altres conceptes	8,29 €
P- 186	EN31Z003	u	Vàlvula d'esfera manual amb rosca, de diàmetre nominal 20mm, de 16 bar de pressió nominal, amb cos de fosa, bola de llautó i anells de tancament de tefló.Totalment muntada.	15,66 €
	BN31Z003		Vàlvula d'esfera manual amb rosca, de diàmetre nominal 20mm, de 16 bar de pressió nominal, amb cos de fosa, bola de llautó i anells de tancament de tefló.	7,74000 €
			Altres conceptes	7,92 €
P- 187	EN31Z004	u	Vàlvula d'esfera manual amb rosca, de diàmetre nominal 25mm, de 16 bar de pressió nominal, amb cos de fosa, bola de llautó i anells de tancament de tefló.Totalment muntada.	19,20 €
	BN31Z004		Vàlvula d'esfera manual amb rosca, de diàmetre nominal 25mm, de 16 bar de pressió nominal, amb cos de fosa, bola de llautó i anells de tancament de tefló.	11,11000 €
			Altres conceptes	8,09 €
P- 188	EN31Z005	u	Vàlvula d'esfera manual amb rosca, de diàmetre nominal 32mm, de 16 bar de pressió nominal, amb cos de fosa, bola de llautó i anells de tancament de tefló.Totalment muntada.	25,39 €
	BN31Z005		Vàlvula d'esfera manual amb rosca, de diàmetre nominal 32mm, de 16 bar de pressió nominal, amb cos de fosa, bola de llautó i anells de tancament de tefló.	17,01000 €
			Altres conceptes	8,38 €
P- 189	EN31Z006	u	Vàlvula d'esfera manual amb rosca, de diàmetre nominal 40mm, de 16 bar de pressió nominal, amb cos de fosa, bola de llautó i anells de tancament de tefló.Totalment muntada.	37,57 €
	BN31Z006		Vàlvula d'esfera manual amb rosca, de diàmetre nominal 40mm, de 16 bar de pressió nominal, amb cos de fosa, bola de llautó i anells de tancament de tefló.	28,61000 €
			Altres conceptes	8,96 €
P- 190	EN31Z007	u	Vàlvula d'esfera manual amb rosca, de diàmetre nominal 50mm, de 16 bar de pressió nominal, amb cos de fosa, bola de llautó i anells de tancament de tefló.Totalment muntada.	52,59 €
	BN31Z007		Vàlvula d'esfera manual amb rosca, de diàmetre nominal 50mm, de 16 bar de pressió nominal, amb cos de fosa, bola de llautó i anells de tancament de tefló.	42,91000 €
			Altres conceptes	9,68 €
P- 191	EN31Z008	u	Vàlvula d'esfera manual amb rosca, de diàmetre nominal 63mm, de 16 bar de pressió nominal, amb cos de fosa, bola de llautó i anells de tancament de tefló.Totalment muntada.	88,80 €
	BN31Z008		Vàlvula d'esfera manual amb rosca, de diàmetre nominal 63mm, de 16 bar de pressió nominal, amb cos de fosa, bola de llautó i anells de tancament de tefló.	77,40000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/21

Pàg.: 40

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	11,40 €
P- 192	EN81Z003	u	Suministramnet i col·locació de desconector hidràulic de 3/4" roscat, amb filtre, triple seguretat i vàlvula de descarrega de 16 bar de PN, de bronze, preu alt i muntada superficialment	100,72 €
	BN81Z003		Vàlvula de retenció de clapeta amb rosca, de diàmetre nominal 3", de 16 bar de PN, de bronze, preu alt	72,01000 €
			Altres conceptes	28,71 €
P- 193	EN8393E7	u	Vàlvula de retenció de disc manual i muntada entre brides, de 50 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de PN, de fosa, preu alt i muntada superficialment	65,00 €
	BN8393E0		Vàlvula de retenció de disc manual per a muntar entre brides, de 50 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de PN, de fosa, preu alt	55,38000 €
			Altres conceptes	9,62 €
P- 194	EN83A3E4	u	Vàlvula de retenció de disc manual i muntada entre brides, de 65 mm de diàmetre nominal, de 40 bar de PN, temperatura màxima 200 °C, cos d'acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), preu alt i muntada en pericó de canalització soterrada	99,86 €
	BN83A3E0		Vàlvula de retenció de disc manual per a muntar entre brides, de 65 mm de diàmetre nominal, de 40 bar de PN, temperatura màxima 200 °C, cos d'acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), preu alt	87,93000 €
			Altres conceptes	11,93 €
P- 195	EN83A3E7	u	Vàlvula de retenció de disc manual i muntada entre brides, de 60 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de PN, de fosa, preu alt i muntada superficialment	99,86 €
	BN83A3E0		Vàlvula de retenció de disc manual per a muntar entre brides, de 65 mm de diàmetre nominal, de 40 bar de PN, temperatura màxima 200 °C, cos d'acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), preu alt	87,93000 €
			Altres conceptes	11,93 €
P- 196	EN924427	u	Vàlvula de seguretat de recorregut curt embridada, de diàmetre nominal 15 mm, de 16 bar de PN, de bronze, preu alt i muntada superficialment	198,04 €
	BN924420		Vàlvula de seguretat de recorregut curt amb brida, de 15 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, de bronze, preu alt	181,44000 €
			Altres conceptes	16,60 €
P- 197	ENC1U030	u	Vàlvula d'equilibrat roscada de 25 mm de diàmetre nominal i Kvs=8,7, fabricada en ametall, amb preajust de cabal, preses de pressió, amb joc d'accessoris i sense dispositiu de buidat, marca TOUR & ANDERSSON TA-STAD o equivalent, instal·lada i ajustada	50,71 €
	BNC1U030		Vàlvula d'equilibrat roscada de 25 mm de diàmetre nominal i Kvs=8,7, fabricada en ametall, amb preajust de cabal, preses de pressió, amb joc d'accessoris i sense dispositiu de buidat, marca TOUR & ANDERSSON TA-STAD o equivalent	40,47000 €
			Altres conceptes	10,24 €
P- 198	ENC1U040	u	Vàlvula d'equilibrat roscada de 32 mm de diàmetre nominal i Kvs=14,2, fabricada en ametall, amb preajust de cabal, preses de pressió, amb joc d'accessoris i sense dispositiu de buidat, marca TOUR & ANDERSSON TA-STAD o equivalent, instal·lada i ajustada	72,25 €
	BNC1U040		Vàlvula d'equilibrat roscada de 32 mm de diàmetre nominal i Kvs=14,2, fabricada en ametall, amb preajust de cabal, preses de pressió, amb joc d'accessoris i sense dispositiu de buidat, marca TOUR & ANDERSSON TA-STAD o equivalent	57,94000 €
			Altres conceptes	14,31 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/21

Pàg.: 41

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 199	ENC1U060	u	Vàlvula d'equilibrat roscada de 50 mm de diàmetre nominal i Kvs=33,0, fabricada en ametall, amb preajust de cabal, preses de pressió, amb joc d'accessoris i sense dispositiu de buidat, marca TOUR & ANDERSSON TA-STAD o equivalent, instal.lada i ajustada	135,15 €
	BNC1U060		Vàlvula d'equilibrat roscada de 50 mm de diàmetre nominal i Kvs=33,0, fabricada en ametall, amb preajust de cabal, preses de pressió, amb joc d'accessoris i sense dispositiu de buidat, marca TOUR & ANDERSSON TA-STAD o equivalent	93,93000 €
			Altres conceptes	41,22 €
P- 200	ENE18200	u	Filtre colador de 1"1/2 de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, de bronze i muntat roscat	39,26 €
	BNE18200		Filtre colador per a muntar roscat, de 1"1/2 de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, de bronze	24,35000 €
			Altres conceptes	14,91 €
P- 201	ENE29300	u	Filtre colador de 50 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, de fosa i muntat embridat	81,57 €
	BNE29300		Filtre colador per a muntar embridat, de 50 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, de fosa	55,95000 €
			Altres conceptes	25,62 €
P- 202	ENE2A300	u	Filtre colador de 65 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, de fosa i muntat embridat	95,49 €
	BNE2A300		Filtre colador per a muntar embridat, de 65 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, de fosa	67,03000 €
			Altres conceptes	28,46 €
P- 203	ENF1Z003	u	Subministrament i col·locació de vàlvula termostàtica mescladora per a instal·lacions d'ACS, de 32 mm de diàmetre nominal, amb cos de bronze PN 10, connexions roscades, amb funció de bloqueig per manca d'aigua freda i amb vàlvula de regulació de la temperatura presajustada, marca TOUR & ANDERSON model TA-MATIC 3400 rang d'ajust 30-45°C o equivalent, muntada, inclòs accessoris	522,99 €
	BNF1Z003		Vàlvula termostàtica mescladora per a instal·lacions d'ACS, de 32 mm de diàmetre nominal, amb cos de bronze PN 10, connexions roscades, amb funció de bloqueig per manca d'aigua freda i amb vàlvula de regulació de la temperatura presajustada, marca TOUR & ANDERSON model TA-MATIC 3400 rang d'ajust 30-45°C o equivalent, muntada	497,22000 €
			Altres conceptes	25,77 €
P- 204	ENFBU010	u	Vàlvula de buidat d'1" de diàmetre nominal, de PN 16 bar, de preu alt i muntada roscada	26,50 €
	BNFBU010		Vàlvula de buidat d'1 polzada de diàmetre nominal, de PN 16 bar, de preu alt i embut de desguàs per a vàlvula de buidat d'1 polzada	14,37000 €
			Altres conceptes	12,13 €
P- 205	ENZL5210	u	Manigueta elàstica roscat, d'3/4' de diàmetre nominal, pressió nominal 10 bar	27,79 €
	BNZL5210		Manigueta elàstica roscat, d'3/4' de diàmetre nominal, pressió nominal 10 bar	17,77000 €
			Altres conceptes	10,02 €
P- 206	ENZL9227	u	Manigueta elàstica amb brides, de 50 mm de diàmetre nominal, pressió nominal 10 bar, instal·lat	57,48 €
	BNZL9220		Manigueta elàstica amb brides, de 50 mm de diàmetre nominal, pressió nominal 10 bar	33,00000 €
			Altres conceptes	24,48 €
P- 207	ENZLA227	u	Manigueta elàstica amb brides, de 65 mm de diàmetre nominal, pressió nominal 10 bar, instal·lat	61,78 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/21

Pàg.: 42

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 208	BNZLA220		Manigueta elàstica amb brides, de 65 mm de diàmetre nominal, pressió nominal 10 bar	34,92000 €
			Altres conceptes	26,86 €
	EQZ1U001	u	Penjador de roba d'acer inoxidable col·locat verticalment amb fixacions mecàniques	12,84 €
P- 209	BQZ1U001		Penjador de roba d'acer inoxidable	11,08000 €
			Altres conceptes	1,76 €
	F22113L2	m2	Neteja i esbrossada del terreny realitzada amb pala carregadora i càrrega mecànica sobre camió. Criteri d'amidament: m2 de superfície realment executada, amidada segons les especificacions de la DT.No inclou la tala d'arbres.	0,63 €
			Altres conceptes	0,63 €
P- 210	F2213422	m3	Excavació per a rebaix en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió. Criteri d'amidament: m3 de volum excavat segons les especificacions de la DT, amidat com a diferència entre els perfils transversals del terreny aixecats abans de començar les obres i els perfils teòrics assenyalats als plànols, amb les modificacions aprovades per la DF.No s'ha d'abonar l'excés d'excavació que s'hagi produït sense l'autorització de la DF, ni la càrrega i el transport del material ni els treballs que calguin per a reomplir-lo.Inclou la càrrega, allisada de talussos, esgotaments per pluja o inundació i quantes operacions faci falta per a una correcta execució de les obres.També estan inclosos en el preu el manteniment dels camins de comunicació entre el desmunt i les zones on han d'anar les terres, la seva creació, i la seva eliminació, si s'escau.Tan sols s'han d'abonar els esllavissaments no provocats, sempre que s'hagin observat totes les prescripcions relatives a excavacions, entibacions i voladures.	3,84 €
			Altres conceptes	3,84 €
P- 211	F9F5A21C	m2	Paviment de peces de formigó de forma rectangular de 20x40,5 cm i 8 cm de gruix, preu alt, sobre llit de sorra de 3 cm de gruix, compactació del paviment i rejuntat amb morter mixt 1:2:10. Criteri d'amidament: m2 de superfície executada d'acord amb les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a obertures interiors, d'acord amb els criteris següents: Paviments exteriors:- Obertures <= 1,5 m2: No es dedueixen - Obertures > 1,5 m2: Es dedueix el 100% Paviments interiors:- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen - Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords a les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat.	28,48 €
	B0310500		Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,86250 €
	B9F1N200		Peça de formigó de forma rectangular de 20x40,5 cm i 8 cm de gruix, preu alt	10,28160 €
	D070A4D1		Morter mixt de ciment portland amb filler calçari CEM I/II-B-L, calç i sorra de pedra granítica amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	1,14033 €
			Altres conceptes	16,20 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/21

Pàg.: 43

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 212	F9G26448	m3	Paviment de formigó HA-30/B/20/Ila+E de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, escampat des de camió, estesa i vibratge mecànic, remolinat mecànic afegint 4 kg/m2 de pols de quars gris. Criteri d'amidament: m3 de volum realment executat, mesurat d'acord amb les seccions-tipus senyalades a la DT Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords amb les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat. No s'inclouen en aquests criteri les reparacions d'irregularitat superiors a les tolerables. No és d'abonament en aquesta unitat d'obra el reg de cura. No són d'abonament en aquesta unitat d'obra els junts de retracció ni els de dilatació. No s'inclou dins d'aquesta unitat d'obra l'abonament dels treballs de preparació de la superfície existent.m2 de superfície realment executada, amidada segons les especificacions de la DT, comprovada i acceptada expressament per la DF.Queda inclòs el muntatge i desmuntatge de l'encofrat lateral, en el cas que sigui necessari.	123,42 €
	B065E76B		Formigó HA-30/B/20/Ila+E de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició Ila+E	95,09850 €
	B9GZ1210		Pols de quars color gris	11,59120 €
			Altres conceptes	16,73 €
P- 213	FD75Z026	u	Connexió completa entre claveguera tipus D500 existent al carrer i nova xarxa d'embornals, amb interceptació de la xarxa existent, incloent la totalitat de l'obra civil necessària (incloent p.p. de piconatge, formació de rases, apuntalaments i estrebades i posterior reomplert i reposició de paviment) .	327,34 €
	B0111000		Aigua	0,00549 €
	B0512401		Ciment portland amb filler calcari CEM III/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	1,18432 €
	F222E263		Excavació de rasa de fins a 2 m d'amplària i més de 4 m de fondària, en terreny de trànsit, amb retroexcavadora bivalva batilon i càrrega mecànica del material excavat	197,47425 €
	F227F00F		Repàs i piconatge de sòl de rasa de més d'1,5 i menys de 2 m d'amplària, amb compactació del 95% PM	8,61610 €
	F2318101		Apuntalament i estrebada de rases i pous, de de més de 3 i fins a 4 m d'amplària, amb fusta, per a una protecció del 10%	47,09020 €
	FD7F8575		TUB DE PVC DE 400 MM DE DIÀMETRE NOMINAL DE FORMACIÓ HELICOÏDAL AMB PERFIL RÍGID NERVAT EXTERIORMENT, PER ANAR FORMIGONAT, UNIÓ ELÀSTICA AMB MASSILLA ADHESIVA DE POLIURETÀ I COL·LOCAT AL FONS DE LA RASA.	15,98300 €
			Altres conceptes	56,99 €
P- 214	FD75Z027	u	Connexió completa entre claveguera tipus D110 de la xarxa existent, amb interceptació de la xarxa existent, incloent la totalitat de l'obra civil necessària (incloent p.p. de piconatge, formació de rases, apuntalaments i estrebades i posterior reomplert i reposició de paviment) .	276,24 €
	B0111000		Aigua	0,00549 €
	B0512401		Ciment portland amb filler calcari CEM III/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	1,18432 €
	F222E263		Excavació de rasa de fins a 2 m d'amplària i més de 4 m de fondària, en terreny de trànsit, amb retroexcavadora bivalva batilon i càrrega mecànica del material excavat	131,64950 €
	F227F00F		Repàs i piconatge de sòl de rasa de més d'1,5 i menys de 2 m d'amplària, amb compactació del 95% PM	8,61610 €
	F2318101		Apuntalament i estrebada de rases i pous, de de més de 3 i fins a 4 m d'amplària, amb fusta, per a una protecció del 10%	47,09020 €
	FD7F8575		TUB DE PVC DE 400 MM DE DIÀMETRE NOMINAL DE FORMACIÓ HELICOÏDAL AMB PERFIL RÍGID NERVAT EXTERIORMENT, PER ANAR FORMIGONAT, UNIÓ ELÀSTICA AMB MASSILLA ADHESIVA DE POLIURETÀ I COL·LOCAT AL FONS DE LA RASA.	15,98300 €
			Altres conceptes	71,71 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/21

Pàg.: 44

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 215	FDGZZ001	m	Banda contínua de PVC rigit de color, de 30 cm d'amplària, col.locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canonada de instal·lació electrica, per a malla senyalitzadora	0,62 €
	BDGZZ001		Banda continua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària	0,38760 €
			Altres conceptes	0,23 €
P- 216	FDK282KA	u	Pericó de registre de fàbrica de maó sense fons, de 40x40 cm i fins a 1 m de fondària, per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat, arrebossada i lliscada interiorment amb morter de ciment amb una proporció en volum de 1,8 col·locada sobre solera de formigó HM-20/P/40/l de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terres de l'excavació.	73,61 €
	B064500C		Formigó HM-20/P/40/l de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	3,52296 €
	BDK282KA		Pericó de registre de fàbrica de maó sense fons, de 40x40 cm i fins a 1 m de fondària, per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat, arrebossada i lliscada interiorment amb morter de ciment amb una proporció en volum de 1,8 col·locada sobre solera de formigó HM-20/P/40/l de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terres de l'excavació.	26,26000 €
			Altres conceptes	43,83 €
P- 217	FDKZH9B4	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter. Incloent logotip homologat per Barcelona	35,34 €
	B0710150		Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,12157 €
	BDKZH9B0		Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter. Incloent logotip homologat d'Enllumenat de Barcelona	19,05000 €
			Altres conceptes	16,17 €
P- 218	FG22RJ1K	m	Tub corbable corrugat de PVC, de 100 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 12 J, resistència a compressió de 250 N, muntat com a canalització soterrada	3,48 €
	BG22RJ10		Tub corbable corrugat de PVC, de 100 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 12 J, resistència a compressió de 250 N, per a canalitzacions soterrades	2,14200 €
			Altres conceptes	1,34 €
P- 219	FG22TK1K	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 110 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada	3,66 €
	BG22TK10		Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 110 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	2,31540 €
			Altres conceptes	1,34 €
P- 220	H152ZY01	m	Linea de vida formada , Cable d'acer inoxidable 316, de 10 mm de diàmetre i composició 7x19+0, homologat per a línia de vida horitzontal segons UNE_EN 795/A1, fixat als terminals i als elements de suport intermig (separació < 15 m) i tesat , amb suports d'acer inoxidable 316 cada 200cm, ancorats al forjat de l'estructura.	56,86 €
			Altres conceptes	56,86 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/21

Pàg.: 45

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 221	K9M2Z100	m2	Paviment tipus Pavitron de Pavindus o equivalent, gruix total de 7cm, format per: revestiment enduridor hidràulic colorejat de 8-10mm de gruix, aplicat en forma de morter amassat com a xapa hidratada, sobre formigó fresc de 6cm de gruix per acabat monolític de paviments industrials de tipus decoratiu. Enduridor constituït per ciments portland d'alta resistència, carbonats alcalino-tèrreos de qualitat seleccionada i granulometria contínua corregida, resines sintètiques sòlides, pigments inorgànics estables, adhiusius especials i fibres de polipropilè. Acabat fratassat i allisat mecànics, polit amb diamant.	77,10 €
	B071P000		Morter d'anivellament	23,46000 €
	B0907000		Adhesiu de resines epoxi	1,34445 €
			Altres conceptes	52,30 €
P- 222	K9Z2A100	m2	Rebaixat, polit i abrillantat del paviment de terrazo o pedra	9,52 €
			Altres conceptes	9,52 €
P- 223	PA0001S1	u	Partida de connexió a instal·lació existent de sanejament. Consisteix en la connexió per mitja de un tub de DN200, a la xarxa de clavegueram existent en el carrer S'inclou la part proporcional de, suports, medis i mitjants auxiliars. segons projecte i directrius de la D.F.	365,06 €
			Altres conceptes	365,06 €
P- 224	PA0001S2	u	Partida de cata per a la localització de la instal·lació existent de sanejament. Consisteix en la localització de la instal·lació existent de sanejament amb una cata al terra o partet. S'inclou la part proporcional de medis i mitjants auxiliars. segons projecte i directrius de la D.F.	91,27 €
			Altres conceptes	91,27 €
P- 225	PPA000SS	pa	Partida alçada a justificar per la Seguretat i Salut a l'obra, en base a l'estudi i el Pla de Seguretat i Salut.	9.010,19 €
			Sense descomposició	9.010,19 €
P- 226	PPAUZ201	pa	Partida alçada d'abonament íntegre en concepte de legalització elèctrica de la instal·lació elèctrica. Inclòs vistat i tramitació de documentació. Inclou coordinació amb la empresa que realitzi la legalització general del edifici Totalment finalitzada i aprovada.	1.984,50 €
			Sense descomposició	1.984,50 €
P- 227	XPA000GR	pa	Partida alçada a justificar segons certificats de Gestió de Residus i Factures acreditatives de despeses complementàries.	2.205,00 €
			Sense descomposició	2.205,00 €
P- 228	XPAUU003	u	Partida alçada a justificar segons pressupost d'execució material de la companyia, corresponent al punt de connexió (escamesa) d'aigües segons pressupost de companyia. S'inclou l'obra civil corresponent i totes les despeses derivades de la connexió.	1.260,00 €
			Sense descomposició	1.260,00 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/21

Pàg.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 1	0101031	u	Subministrament i instal·lació de resistència elèctrica a disposar en acumulador ACS de 5000W incloent controlador per la implementació de tractament de xoc per fe front a la legionel·la	271,40 €
			Sense descomposició	271,40 €
P- 2	0101052	u	Subministrament de Kit d'unió, gamma CITY MULTI de MITSUBISHI ELECTRIC, de 2 sortides. Model CMY-R160-J1 o d'equivalents prestacions tècniques	124,58 €
			Sense descomposició	124,58 €
P- 3	0101053	u	CMY-R302S-G	125,69 €
			Sense descomposició	125,69 €
P- 4	0106071	u	Posta en funcionament d'equips de climatització i recuperadors	551,25 €
			Sense descomposició	551,25 €
P- 5	ADC001X	m2	Conducte rectangular de fibra de vidre. Inclou baix rendiments per pocs m2 i p.p. de formes singulars	32,50 €
			Sense descomposició	32,50 €
P- 6	ADC002X	m2	Red conductes extracció bany segons plànols	554,88 €
			Sense descomposició	554,88 €
P- 7	ADC003X	m2	Peces reixes	216,67 €
			Sense descomposició	216,67 €
P- 8	ADCX01S	m2	Canonades frigorífiques	1.719,46 €
			Sense descomposició	1.719,46 €
P- 9	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	19,05 €
			Altres conceptes	19,05 €
P- 10	E2RA7LP1	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 de terra inerts amb una densitat 1.6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	6,55 €
	B2RA7LP1		Deposició controlada a dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de terra inerts amb una densitat 1.6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	6,24000 €
			Altres conceptes	0,31 €
P- 11	E31522H1	m3	Formigó per a rases i pous de fonaments, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió	90,44 €
	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	81,35600 €
			Altres conceptes	9,08 €
P- 12	E31B3000	kg	Armadura de rases i pous AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,35 €
	B0A14200		Filferro recuit de diàmetre 1.3 mm	0,00699 €
			Altres conceptes	1,34 €
P- 13	E3Z112T1	m2	Capa de neteja i anivellament de 10 cm de gruix de formigó HL-150/B/20 de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió	12,00 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/21

Pàg.: 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 14	B06NLA2B		Formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, HL-150/B/20	6,84495 €
			Altres conceptes	5,16 €
	E4F2T56N	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 1:1:7 (5 N/mm2) i amb una resistència a compressió de la paret de 3 N/mm2	226,44 €
	B0FAA2A0		Totxana R-10 de 290x140x100 mm, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	43,09200 €
			Altres conceptes	183,35 €
P- 15	E7A24M0L	m2	Barrera de vapor/estanquitat amb vel de polietilè de 250 µm i 240 g/m2, col·locada no adherida	1,69 €
	B7711M00		Vel de polietilè de gruix 250 µm i de pes 240 g/m2	0,61600 €
			Altres conceptes	1,07 €
P- 16	E93618D1	m2	Solera de formigó HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, de gruix 25 cm, abocat des de camió	28,98 €
	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	19,04470 €
			Altres conceptes	9,94 €
P- 17	E9Z4AA18	m2	Armadura per lloses de formigó AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:8-8 mm 6x2.2 m B500T UNE-EN 10080	6,99 €
	B0A14200		Filferro recuit de diàmetre 1.3 mm	0,02795 €
	B0B34136		Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:8-8 mm 6x2.2 m B500T UNE-EN 10080	5,32800 €
			Altres conceptes	1,63 €
P- 18	EABGA9B2	u	Porta d'acer en perfils laminats d'una fulla batent, per a un buit d'obra de 95x210 cm, amb bastidor de L de 50+5 mm, lamel·les horitzontals fixes i bastiment, pany de cop i clau, acabat per a pintar, col·locada	258,90 €
	BABGA5B2		Porta d'acer en perfils laminats d'una fulla batent, per a un buit d'obra de 95x210 cm, amb bastidor de L de 50+5 mm, lamel·les horitzontals fixes i bastiment, pany de cop i clau, acabat per a pintar	212,63000 €
	BAZGC360		Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla batent, de preu mitjà	28,06000 €
			Altres conceptes	18,21 €
P- 19	EE42R312	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre (s/UNE_EN 1506), de gruix 0,5 mm i muntat superficialment, inclos les peces especials	18,38 €
	BE42R310		Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre (s/UNE_EN 1506), de gruix 0.5 mm	3,30000 €
	BEW43000		Suport estàndard per a conducte circular de 100 mm de diàmetre	5,51000 €
			Altres conceptes	9,57 €
P- 20	EE42R412	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 125 mm de diàmetre (s/UNE_EN 1506), de gruix 0,5 mm i muntat superficialment, inclos les peces especials	19,26 €
	BE42R410		Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 125 mm de diàmetre (s/UNE_EN 1506), de gruix 0.5 mm	4,06800 €
	BEW44000		Suport estàndard per a conducte circular de 125 mm de diàmetre	5,58000 €
			Altres conceptes	9,61 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/21

Pàg.: 3

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 21	EED92A31	u	Subministrament, muntatge i engegada d'unitat exterior de recuperació de calor, INVERTER (Serii R2), gamma CITY MULTI (R410A) de MITSUBISHI ELECTRIC, o d'equivalents prestacions tècniques, de 50,0 kW (refrig.) i 56,0 kW (calef.), 315 m3/min i 65,5 dB(A). Compatible amb el sistema Hybrid City Multi. Model PURY- P450YNW-A. Inclou accessoris de muntatge i càrrega de gas necessari per el funcionament de tots els climatitzadors. Inclou el seu muntatge, bomba de desguàs, totes les connexions frigorífiques individuals a les unitats interiors pel control individualitzat per sala, cablejat de comunicacions i càrrega adicional de gas, totalment instal.lada d'acord amb el RITE.	25.367,24 €
	BE00001		Unitat exterior de recuperació de calor, INVERTER (Serii R2), gamma CITY MULTI (R410A) de MITSUBISHI ELECTRIC, de 50,0 kW (refrig.) i 56,0 kW (calef.), 315 m3/min i 65,5 dB(A). Compatible amb el sistema Hybrid City Multi. Model PURY- P450YNW-A.	24.137,00000 €
			Altres conceptes	1.230,24 €
P- 22	EEGL13CO	u	Subministrament, muntatge i posada en funcionament d'Unitat interior tipus CASSETTE, gamma CITY MULTI (R410A) de MITSUBISHI ELECTRIC, de 3200 Frig/h i 3400 Kcal/h., 450/540/630 m3/h i 23/25/28 dB (A). Model PLFY-WP32VFM o d'equivalents prestacions tècniques. Inclou bomba de drenatge i accessoris de muntatge. Inclou el seu muntatge, bomba de desguàs, totes les connexions frigorífiques individuals a les unitats interiors pel control individualitzat per sala, càrrega adicional de gas, totalment instal.lada d'acord amb el RITE.	1.681,47 €
	BE41001		Subministrament, muntatge i posada en funcionament d'Unitat interior tipus CASSETTE, gamma CITY MULTI (R410A) de MITSUBISHI ELECTRIC, de 3200 Frig/h i 3400 Kcal/h., 450/540/630 m3/h i 23/25/28 dB (A). Model PLFY-WP32VFM	1.469,00000 €
			Altres conceptes	212,47 €
P- 23	EEGL14AO	u	Subministrament, muntatge i posada en funcionament d'Unitat interior tipus CONDUCTES PRESSIÓ STÁNDARD, gamma CITY MULTI (R410A) de MITSUBISHI ELECTRIC, de 2500 Frig/h i 2800 Kcal/h., 360/450/510 m3/h i 23/24/25 dB (A). Model PEFY-P25*VMA-I o d'equivalents prestacions tècniques. Inclou bomba de drenatge i accessoris de muntatge. Inclou el seu muntatge, bomba de desguàs, totes les connexions frigorífiques individuals a les unitats interiors pel control individualitzat per sala, càrrega adicional de gas, totalment instal.lada d'acord amb el RITE.	1.658,37 €
	BE15001		Unidad interior tipo CONDUCTOS PRESIÓN STÁNDARD, gama CITY MULTI (R410A) de MITSUBISHI ELECTRIC, de 2500 Frig/h y 2800 Kcal/h., 360/450/510 m3/h y 23/24/25 dB (A). Modelo PEFY-P25VMA-E.	1.447,00000 €
			Altres conceptes	211,37 €
P- 24	EEGL14CO	u	Subministrament, muntatge i posada en funcionament d'Unitat interior tipus CONDUCTES ALTA PRESSIÓ, gamma CITY MULTI (R410A) de MITSUBISHI ELECTRIC, de 25.000 Frig/h i 27.090 Kcal/h., 3.480/4.260/5.040 m3/h i 36/42/46 dB (A). Model PEFY-P250*VMHS-I o d'equivalents prestacions tècniques. Inclou accessoris de muntatge. Inclou el seu muntatge, bomba de desguàs, totes les connexions frigorífiques individuals a les unitats interiors pel control individualitzat per sala, càrrega adicional de gas, totalment instal.lada d'acord amb el RITE.	5.070,87 €
	BE32001		Unidad interior tipo CONDUCTOS ALTA PRESIÓN, gama CITY MULTI (R410A) de MITSUBISHI ELECTRIC, de 25.000 Frig/h y 27.090 Kcal/h., 3.480/4.260/5.040 m3/h y 36/42/46 dB (A). Modelo PEFY-P250VMHS-E.	4.697,00000 €
			Altres conceptes	373,87 €
P- 25	EEJ7LTAK	u	Subministrament, muntatge i posada en funcionament d'Unitat interior tipus ATW, para Serii R2 gamma CITY MULTI (R410A) de MITSUBISHI ELECTRIC, per només calor amb 10800 Kcal/h., 44 dB(A). Inclou bescanviador de plaques per 0,6-2,15 m3/h d'aigua fins a 70°C. Model PWFY-P100*VM-I*BU o d'equivalents prestacions tècniques. Inclou el seu muntatge, bomba de desguàs, totes les connexions frigorífiques individuals a les unitats interiors pel control individualitzat per sala, càrrega adicional de gas, totalment instal.lada d'acord amb el RITE.	6.596,20 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/21

Pàg.: 4

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	6.596,20 €
P- 26	EEK1Z003	u	Reixeta d'impulsió o retorn fabricada amb alimini. Marca Trox o equivalent. Model: AH-AG Altura (mm): 225 Longitud (mm): 1025 Inclusos connexionat al condunte o cel ras, materials i medis auxiliars, i mà d'obra. Totalment instal·lada segons especificacions de materials.	82,23 €
	BEK1Z003		Reixeta d'impulsió o retorn fabricada amb alimini. Marca Trox o equivalent. Model: AH-AG Altura (mm): 225 Longitud (mm): 1025	63,10000 €
			Altres conceptes	19,13 €
P- 27	EEK1Z004	u	Reixeta d'impulsió o retorn fabricada amb alimini. Marca Trox o equivalent. Model: AH-AG Altura (mm): 75 Longitud (mm): 7*1025 Inclusos connexionat al condunte o cel ras, materials i medis auxiliars, i mà d'obra. Totalment instal·lada segons especificacions de materials.	331,36 €
	BEK1Z004		Reixeta d'impulsió o retorn fabricada amb alimini. Marca Trox o equivalent. Model: AH-AG Altura (mm): 75 Longitud (mm): 1025	300,37000 €
			Altres conceptes	30,99 €
P- 28	EEK1Z005	u	Reixeta d'impulsió o retorn fabricada amb alimini. Marca Trox o equivalent. Model: AH-AG Altura (mm): 75 Longitud (mm): 7*1025 Inclusos connexionat al condunte o cel ras, materials i medis auxiliars, i mà d'obra. Totalment instal·lada segons especificacions de materials.	417,94 €
	BEK1Z005		Reixeta d'impulsió o retorn fabricada amb alimini. Marca Trox o equivalent. Model: AH-AG Altura (mm): 75 Longitud (mm): 1025	382,83000 €
			Altres conceptes	35,11 €
P- 29	EEK1Z009	u	Subministrament i col·locació de reixeta d'impulsió o retorn fabricada amb alimini. Per muntar-se de qualsevol geometria circular o plana. Inclou les peces necessaries per adaptar-se al conducte. Marca Trox o equivalent. Model: AH-AG Altura (mm): 125 Longitud (mm): 625 Inclusos connexionat al condunte o cel ras, materials i medis auxiliars, i mà d'obra. Totalment instal·lada segons especificacions de materials.	65,99 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/21

Pàg.: 5

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	B7C4Z011		Conducte autoportant per a la distribució d'aire climatitzat basat en el sistema Climaver Metall de Isover, executat amb el panell Climaver Net llana de vidre d'alta densitat revestit per exterior amb un complex quàdruple format per làmina d'alumini vist, reforç de malla de vidre, kraft i vel de vidre, per l'interior incorpora teixit NET de vidre negre fins i tot revestint el seu "cant mascle", amb incorporació de perfil Perfiver "L" rigiditzats d'alumini en arestes longitudinals del conducte, evitant el contacte de l'aire i raspalls de neteja amb la llana de vidre en zones de talls i per mateix motiu instal·lació del Perfiver H en registres, aporta alts rendiments tèrmics i acústics, reacció al foc Euroclasse B-s1, d0 (la millor per a conductes autoportants), i / pp de tall, execució, colzes i derivacions segellant les seves unions amb cola Climaver, embocadures, elements de fixació, segellat de trams amb cinta Climaver d'alumini, mitjans auxiliars i costos indirectes, totalment instal·lat segons normes UNE i NTE-ICI-22, inclou Cinta de alumini de 50 micras de espesor y 63 mm de ancho con adhesivo a base de resinas acrílicas, Perfil de aluminio extrusionado. Diseñado para corte en media madera. Espesor aproximado: 1 mm, Perfil de aluminio extrusionado, con espesor aproximado de 1,1 mm. También para embocaduras y ventanas (no exclusivo del sistema Climaver Metal), Adhesivo vinílico en dispersión acuosa. Especialmente concebido para la unión de lana de vidrio.	4,73100 €
	BEK1Z009		Reixeta d'impulsió o retorn fabricada amb alimini. Marca Trox o equivalent. Model: AH-AG Altura (mm): 125 Longitud (mm): 325	42,91000 €
			Altres conceptes	18,35 €
P- 30	EEK1Z902	u	Reixeta d'impulsió o retorn fabricada amb d'acer galvanitzat i imprimat segons Ral a definir. Per muntar-se de qualsevol geometria circular o plana. Inclou conducte i les peces necessaries per adaptar-se al conducte. Marca Trox o equivalent. Model: Z-LVS 125 G1 Diàmetre (mm): 100	24,14 €
	BEK1Z902		Reixeta d'impulsió o retorn fabricada amb d'acer galvanitzat i imprimat segons Ral a definir. Per muntar-se de qualsevol geometria circular o plana. Inclou conducte i les peces necessaries per adaptar-se al conducte. Marca Trox o equivalent. Model: Z-LVS 125 G1 Diàmetre (mm): 125	14,30000 €
			Altres conceptes	9,84 €
P- 31	EEKEZ001	u	Subministrament i col·locació de tobera d'alta inducció per la climatització de grans superfícies, fabricada en alumini lacat, de color a definir en obra. marca schako o equivalent model WDA-K-200 Totalment instal·lada i en funcionament.	91,87 €
	BEKEZ001		Difusor modular linial de toberes d'alta inducció, amb 10 toberes d'ABS de qualsevol geometria, registres, marcs de muntatge i suport de planxa d'acer galvanitzat, per a muntar en conducte circular	74,03000 €
	BEYKE000		Part proporcional d'elements de muntatge per a tobera modular d'alta inducció, muntada suspesa al sostre	0,43000 €
			Altres conceptes	17,41 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/21

Pàg.: 6

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 32	EEKNZ003	u	Reixeta d'impulsió o retorn per interperie fabricada amb d'acer galvanitzat i imprimat segons Ral a definir. Inclou tela metàl·lica de 20 x 20 mm. Marca Trox o equivalent. Model: AWG Altura (mm): 495 Longitud (mm): 1585 Inclusos connexionat al condunte o cel ras, materials i medis auxiliars, i mà d'obra. Totalment instal·lada segons especificacions de materials.	212,60 €
	BEKNZ003		Reixeta d'impulsió o retorn per interperie fabricada amb d'acer galvanitzat i imprimat segons Ral a definir. Inclou tela metàl·lica de 20 x 20 mm. Marca Trox o equivalent. Model: AWG Altura (mm): 495 Longitud (mm): 1585 Altres conceptes	185,09000 € 27,51 €
P- 33	EEMH2P60	u	Subministrament, muntatge i posada en funcionament de Recuperador Entàlpico, gamma LOSSNAY de MITSUBISHI ELECTRIC, de 2000/1500/1000/500 m3/h. i 40/36/28/18 dB(A). Model LGH-200*RVX-I o d'equivalents prestacions tècniques. Inclou accessoris de muntatge.	7.758,28 €
	BE45001		Recuperador Entàlpico, gama LOSSNAY de MITSUBISHI ELECTRIC, de 2000/1500/1000/500 m3/h. y 40/36/28/18 dB(A). Modelo LGH-200RVX-E. Altres conceptes	7.058,00000 € 700,28 €
P- 34	EEMHU100	u	Subministrament, muntatge i posada en funcionament de Recuperador Entàlpico, gamma LOSSNAY de MITSUBISHI ELECTRIC, de 800/600/400/200 m3/h. i 34,5/30/23/18 dB(A). Model LGH-80*RVX-I o d'equivalents prestacions tècniques. Inclou accessoris de muntatge.	3.669,85 €
	BE71001		Suministro, montaje y puesta en funcionamiento de Recuperador Entàlpico, gama LOSSNAY de MITSUBISHI ELECTRIC, de 800/600/400/200 m3/h. y 34,5/30/23/18 dB(A). Modelo LGH-80RVX-E. Incluye accesorios de montaje. Altres conceptes	3.161,00000 € 508,85 €
P- 35	EEMJ21CB	u	Caixa de filtratge amb ventilador, filtres categoria G3 i F6 (EN779) i espai per afegir un filtre opcional F7 o F8, connectable a unitats Lossnay models LGH-80*RX5-I o LGH-100*RX5-I. S'inclouen accessoris de muntatge	1.192,83 €
	BE95001		Caja de filtraje con ventilador, filtros categoría G3 y F6 (EN779) y espacio para añadir un filtro opcional F7 o F8, conectable a unidades Lossnay modelos LGH-80RX5-E o LGH-100RX5-E. Se incluyen accesorios de montaje	990,00000 €
	BEW51000		Support estàndard per a conducte rectangular metàl·lic, preu superior Altres conceptes	34,66000 € 168,17 €
P- 36	EEMX0101	u	Subministrament i col·locació de Ventilador en linea amb temporitzador . Marca S&P o equivalent. Model: TD 350/125 Motor: helicocentífug Cabal (m3/h): 150 Pressió disponible (Pa): 120 Nivell sonor màxim: 33 (a 1,5 metre) Inclusos estructura de suportació amb sistema antivibratori, materials i medis auxiliars, i mà d'obra. Totalment instal·lat segons especificacions de materials.	210,53 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/21

Pàg.: 7

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BEMX0101		Ventilador en línia amb temporitzador . Marca S&P o equivalent.	113,58000 €
			Model: TD 350/125 Motor: helicocentífug Cabal (m3/h): 150 Pressió disponible (Pa): 120 Nivell sonor màxim: 33 (a 1,5 metre)	
			Altres conceptes	96,95 €
P- 37	EEN11993	u	Filtre categoria F7 (EN779) opcional per a caixes de filtratge PZ-25*FB-I. S'inclouen accessoris de muntatge	256,63 €
	BE87001		Filtro categoria F7 (EN779) opcional para cajas de filtraje PZ-25FB-E	240,00000 €
			Altres conceptes	16,63 €
P- 38	EEV25C00	u	Sonda de qualitat d'aire en conducte, amb accessoris de muntatge, muntada i connectada	575,93 €
	BEV25C00		Sonda de qualitat d'aire en conducte, amb accessoris de muntatge	522,03000 €
			Altres conceptes	53,90 €
P- 39	EEV32A91DJ6Y	u	Subministrament, muntatge i posada en funcionament de Control Remot amb programació setmanal, gamma LOSSNAY de MITSUBISHI ELECTRIC, per 1 grup de fins a 16 unitats. Model PZ-61DR-I. Inclou accessoris de muntatge.	291,60 €
	BE89001		Control Remoto con programación semanal, gama LOSSNAY de MITSUBISHI ELECTRIC, para 1 grupo de hasta 16 unidades. Modelo PZ-61DR-E.	176,00000 €
			Altres conceptes	115,60 €
P- 40	EEVD0001	u	Connexió d'instal·lació, estesa de línies, canalitzacions i connexions de material de camp, estacions de control i quadres corresponents a la instal·lació.	44,83 €
	BEVD0001		Sonda de temperatura ambient per EYE (ECOS). Alimentació via EYE. Rang mesurament de 0 a 40 ° C. Carcassa color blanc i base blanca. Amb ajust de consigna.	29,65000 €
			Altres conceptes	15,18 €
P- 41	EEVD0002	u	Subministrament i col·locació sonda de temperatura, de canya, Ni1000, L = 120mm. Amb brida per a muntatge en conducte, rang -30 a 130 ° C. IP54. Inclou funda LW7 per sondes d'immersió EGT material acer inox. Inclou accessoris i materials auxiliars. Totalment instal·lat i funcionant	41,52 €
	BEVD0002		Sonda de temperatura, de canya, Ni1000, L = 225mm. Amb brida per a muntatge en conducte, rang -30 a 130 ° C. IP42	26,50000 €
			Altres conceptes	15,02 €
P- 42	EF5A83B2	m	Tub de coure R250 (semidur) 7/8 '' de diàmetre nominal i de gruix 1,0 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, per soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat sota canal per a fluids i subjectat amb el sistema de grapes de la canal, s'inclou aïllament.	24,92 €
	BF5A8300		Tub de coure R250 (semidur) 7/8 '' de diàmetre nominal i de gruix 1,0 mm, segons norma UNE-EN 12735-1	17,55420 €
	BFW5A8B0		Accesoris per a tub de coure per a instal·lacions frigorífiques de 7/8 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	0,28500 €
	BFY5CR00		Part proporcional d'elements de muntatge , per a tub de coure frigorífic de 7/8 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	0,59100 €
			Altres conceptes	6,49 €
P- 43	EF5AA3B2	m	Tub de coure R250 (semidur) 1''1/8 '' de diàmetre nominal i de gruix 1,0 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, per soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat sota canal per a fluids i subjectat amb el sistema de grapes de la canal, s'inclou aïllament.	31,88 €
	BF5AA300		Tub de coure R250 (semidur) 1''1/8 '' de diàmetre nominal i de gruix 1,0 mm, segons norma UNE-EN 12735-1	23,11320 €
	BFW5AAB0		Accesoris per a tub de coure per a instal·lacions frigorífiques d'1''1/8 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	0,84450 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/21

Pàg.: 8

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 44	BFY5CT00		Part proporcional d'elements de muntatge , per a tub de coure frigorífic d'1 "1/8 " de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	0,66000 €
			Altres conceptes	7,26 €
	EG151411	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 90x90 mm, amb grau de protecció normal, encastada	5,41 €
P- 45	BG151411		Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 90x90 mm, amb grau de protecció normal i per a encastar	0,65000 €
			Altres conceptes	4,76 €
	EG151722	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 110x110 mm, amb grau de protecció estanca, muntada superficialment	14,70 €
P- 46	BG151722		Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 110x110 mm, amb grau de protecció estanca i per a muntar superficialment	3,62000 €
	BGW15000		Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació quadrada	0,36000 €
			Altres conceptes	10,72 €
P- 47	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	1,04 €
	BG222710		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	0,21420 €
			Altres conceptes	0,83 €
P- 48	EG222B11	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 50 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat	1,78 €
	BG222B10		Tub flexible corrugat de PVC, de 50 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	0,91800 €
			Altres conceptes	0,86 €
P- 49	EG22H715	m	Tub flexible corrugat de PVC sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort	1,38 €
	BG22H710		Tub flexible corrugat de PVC sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	0,54060 €
			Altres conceptes	0,84 €
P- 50	EG22HA11	m	Tub flexible corrugat de PVC sense halògens, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat	2,31 €
	BG22HA10		Tub flexible corrugat de PVC sense halògens, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	1,42800 €
			Altres conceptes	0,88 €
P- 50	EG62Z001	u	Subministrament i col·locació de regulador giratori, de tipus universal, per a càrregues de 25 a 420 VA i 230 V de tensió d'alimentació, preu alt ref. MTN577099 serie Elegance + ref. MTN567714 de Schneider, encastat. Posició i color del mecanisme i marc a definir per la D.F. Inclou marc, caixa i connexió elèctric. Muntat i funcionant.	52,66 €
	BG62Z001		Regulador giratori, de tipus universal, per a càrregues de 25 a 420 VA i 230 V de tensió d'alimentació, preu alt ref. MTN577099 serie Elegance + ref. MTN567714 de Schneider, encastat. Posició i color del mecanisme i marc a definir per la D.F.	43,63000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/21

Pàg.: 9

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	9,03 €
P- 51	EG82C111	u	Subministrament, muntatge i posada en funcionament de Control Remot Senzill, gamma MELANS de MITSUBISHI ELECTRIC, per a unitats ATW / HWS. Modelo PARELL-W21MAA-J o d'equivalents prestacions tècniques. Inclou accessoris de muntatge.	463,87 €
	BG82C111		Controlador per a climatització, amb connexió a bus de cable, amb mesura de temperatura ambient, comparació amb valor de consigna i sensor giratori de correcció, indicadors d'estat, per a caixa universal, amb adaptador, placa i marc de preu econòmic, amb accessoris de muntatge	172,16000 €
			Altres conceptes	291,71 €
P- 52	EG82C144	u	Subministrament, muntatge i posada en funcionament de Controlador BC principal, serii R2/WR2, gamma CITY MULTI (R410A) de MITSUBISHI ELECTRIC, de 12 sortides. Model CMB-P1012V-*JA.o d'equivalents prestacions tècniques. Inclou accessoris de muntatge.	8.237,90 €
	B2100001		Controlador BC principal, serii R2/WR2, gamma CITY MULTI (R410A) de MITSUBISHI ELECTRIC, de 12 sortides. Model CMB-P1012V-*JA.	7.839,00000 €
			Altres conceptes	398,90 €
P- 53	EG84P600	u	Subministrament, muntatge i posada en funcionament del control remot DELUXE amb programador setmanal model PARELL-33MAA. Disposa de pantalla retro il·luminada, sonda de temperatura integrada, manera vigília, tornada automàtica de consigna, Dual Set Point i configuració de l'horari d'estiu. Permet controlar 1 g./16 Uds Inclou accessoris de muntatge.	231,21 €
			Altres conceptes	231,21 €
P- 54	EG8LPP00	u	Subministrament, muntatge i posada en funcionament de Control EW-50I basat en servidor web, amb funcions d'expansor del control AE-200I, gamma MELANS de MITSUBISHI ELECTRIC, per 50 g./50 vòstès Modelo EW-50I. Disposa de funció 3D TABLET COTROLLER per a la connexió a tablets via WLAN. Inclou accessoris de muntatge.	2.520,87 €
			Altres conceptes	2.520,87 €
P- 55	EJ7117N3	u	Subministrament, muntatge i posada en funcionament de Dipòsit d'ACS de 400L Model ATW-ACS-*WPS400 o d'equivalents prestacions tècniques. Inclou el seu muntatge, totes les connexions individuals així com sondes de temperatura, cablejat i tots els elements per el seu correcte funcionament.	1.837,23 €
			Altres conceptes	1.837,23 €
P- 56	EMD119C6	u	Detector d'infraroigs passiu, amb un angle de detecció de 90 °, amb un abast longitudinal <=12 m, muntat superficialment a la paret	42,84 €
	B0A61600		Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	0,34000 €
	BMD119C6		Detector d'infraroigs passiu, amb un angle de detecció de 90° amb un abast longitudinal de <=12 m com a màxim, per a muntar superficialment a la paret	29,59000 €
			Altres conceptes	12,91 €
P- 57	EMD31147	u	Central de seguretat antirobatori, amb un circuit instantani, un circuit de retard, un circuit de protecció, alarma acústica, memòria d'alarma i teclat programable, muntada a l'interior	220,40 €
	B0A61600		Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	0,68000 €
	BMD31147		Central de seguretat antirobatori amb un circuit instantani, un circuit de retard, un circuit de protecció, alarma acústica, memòria d'alarma i teclat programable, per a muntar a l'interior	148,35000 €
			Altres conceptes	71,37 €
P- 58	EMD3Z002	u	Programació i posada en servei del sistema de seguretat un cop finalitzats els treballs d'instal·lació. Entrega de documentació final d'obra i curs de formació.	228,17 €
			Altres conceptes	228,17 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/21

Pàg.: 10

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 59	EMD43208	u	Sirena electrònica amb senyal lluminós, protegida contra l'obertura de la tapa i la separació de la paret, muntada a l'exterior	90,23 €
	B0A61600		Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	0,68000 €
	BMD43200		Sirena electrònica amb senyal lluminós, protegida contra l'obertura de la tapa i la separació de la paret	74,38000 €
			Altres conceptes	15,17 €
P- 60	EMD62423	m	Conductor blindat i apantallat, de 4x0,22 mm2 + 2x0,75 mm2, col.locat en tub	1,14 €
	BMD62420		Conductor blindat i apantallat, de 4x0,22 mm2 + 2x0,75 mm2	0,43000 €
			Altres conceptes	0,71 €
P- 61	EMDWB003	u	Subministrament i colocació de teclat amb display LCD per permís entrada porta entrada principal.	141,12 €
	B0A61600		Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	0,34000 €
	BMDWB003		Caixa per a pany elèctric, amb indicador lluminós, per a muntar superficialment	126,84000 €
			Altres conceptes	13,94 €
P- 62	EN712545	u	Vàlvula de regulació de seient de 3 vies amb rosca, de diàmetre nominal 3/4" i kvs=4, de 16 bar de PN, recorregut mínim de 5 mm, cos de fosa i servomotor de senyal de 0-10 V, acoblat a la vàlvula, instal.lada i connectada	153,37 €
	BN712545		Vàlvula de regulació de seient de 3 vies amb rosca, de diàmetre nominal 3/4" i kvs=4, de 16 bar de PN, recorregut mínim de 5 mm, cos de fosa i servomotor de senyal de 0-10 V, acoblat a la vàlvula	136,07000 €
			Altres conceptes	17,30 €
P- 63	EN713743	u	Vàlvula de regulació de seient de 3 vies amb rosca, de diàmetre nominal 1"1/4 i kvs=16, de 16 bar de PN, recorregut mínim de 15 mm, cos de fosa i servomotor de senyal de 3 punts, acoblat a la vàlvula, instal.lada i connectada	296,59 €
	BN713743		Vàlvula de regulació de seient de 3 vies amb rosca, de diàmetre nominal 1"1/4 i kvs=16, de 16 bar de PN, recorregut mínim de 15 mm, cos de fosa i servomotor de senyal de 3 punts, acoblat a la vàlvula	267,25000 €
			Altres conceptes	29,34 €
P- 64	EN713943	u	Vàlvula de regulació de seient de 3 vies amb rosca, de diàmetre nominal 2" i kvs=40, de 16 bar de PN, recorregut mínim de 15 mm, cos de fosa i servomotor de senyal de 3 punts, acoblat a la vàlvula, instal.lada i connectada	369,31 €
	BN713943		Vàlvula de regulació de seient de 3 vies amb rosca, de diàmetre nominal 2" i kvs=40, de 16 bar de PN, recorregut mínim de 15 mm, cos de fosa i servomotor de senyal de 3 punts, acoblat a la vàlvula	333,46000 €
			Altres conceptes	35,85 €
P- 65	ENL13P55	u	Bomba circuladora de rotor humit amb connexions roscades de 2" en l'aspiració i en la impulsió (diàmetre nominal 32 mm), de tipus doble, pressió màxima 1 bar, cos de la bomba de fosa, motors monofàsics d'imants permanents de 230 V de tensió d'alimentació i 180 W de potència nominal, índex d'eficiència energètica IEE=<0.21 segons REGLAMENTO (CE) 641/2009, amb mode de funcionament nocturn, muntada entre tubs	383,55 €
	BNL13P55		Bomba circuladora de rotor humit amb connexions roscades de 2" en l'aspiració i en la impulsió (diàmetre nominal 32 mm), de tipus doble, pressió màxima 1 bar, cos de la bomba de fosa, motors monofàsics d'imants permanents de 230 V de tensió d'alimentació i 180 W de potència nominal, índex d'eficiència energètica IEE=<0.21 segons REGLAMENTO (CE) 641/2009, amb mode de funcionament nocturn	232,89000 €
			Altres conceptes	150,66 €
P- 66	EP31U030	u	Amplificador per a sistemes de megafonia, de 30 W, potència de sortida, instal.lat	607,01 €
	BP31U030		Amplificador per aq sistemes de megafonia, de 30 W potència de sortida	512,88000 €
			Altres conceptes	94,13 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/21

Pàg.: 11

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 67	EP31Z001	u	Subministrament i col·locació de reproductor multiformat compatible amb discs CD, CD-R/RW, DVD-Video, DVD-R/+R/-RW/+RW/DL, DivX, MP3, WMV, WMA i JPEG. Inclou entrada frontal USB per reproducció d'arxius des de dispositiu extern i botó frontal per conmutar entre reproducció des de lector i port USB. Conectivitat completa tant de vídeo com d'àudio, amb sortides de vídeo compost, vídeo per components, HDMI i sortides d'àudio analògica i digital coaxial. Inclou comandament a distància complet pel control de totes les funcions. Relació senyal/soroll de 115 dB, marge dinàmic de 88 dB i resposta en freqüència de 4 Hz a 44 kHz. Alimentació 220 - 240 V CA. Consum màxim de 11 W (0,7 W en repos). Dimensions 49,5 x 420 x 215 mm, pes 1,7 kg. Ocupa 2u de rack estàndard de 19". Ref. DV-420. Inclòs materials, mitjans i medis auxiliars. Totalment instal·lat i funcionant.	134,65 €
	BP31Z001		Reproductor multiformat compatible amb discs CD, CD-R/RW, DVD-Video, DVD-R/+R/-RW/+RW/DL, DivX, MP3, WMV, WMA i JPEG. Inclou entrada frontal USB per reproducció d'arxius des de dispositiu extern i botó frontal per conmutar entre reproducció des de lector i port USB. Conectivitat completa tant de vídeo com d'àudio, amb sortides de vídeo compost, vídeo per components, HDMI i sortides d'àudio analògica i digital coaxial. Inclou comandament a distància complet pel control de totes les funcions. Relació senyal/soroll de 115 dB, marge dinàmic de 88 dB i resposta en freqüència de 4 Hz a 44 kHz. Alimentació 220 - 240 V CA. Consum màxim de 11 W (0,7 W en repos). Dimensions 49,5 x 420 x 215 mm, pes 1,7 kg. Ocupa 2u de rack estàndard de 19". Ref. DV-420.	117,37000 €
			Altres conceptes	17,28 €
P- 68	EP31Z002	u	Subministrament i col·locació d'etapa de potència modular amb quatre sortides de 60 W independents (línia de 100 V, de 70 V o directa de 4 ohm). Disposa d'entrades i sortides enllaçades de programa i de prioritat, amb control de volum independent, relé de seguretat d'avisos i circuit de protecció tèrmica, contra les sobrecàrreges i els curtcircuits a la línia d'altaveus. Ocupa 3 u d'alçada rack de 19". Model OPTIMUS ref. UP-60M4. Inclòs materials, mitjans i medis auxiliars. Totalment instal·lat i funcionant.	787,38 €
	BP31Z002		Etapa de potència modular amb quatre sortides de 60 W independents (línia de 100 V, de 70 V o directa de 4 ohm). Disposa d'entrades i sortides enllaçades de programa i de prioritat, amb control de volum independent, relé de seguretat d'avisos i circuit de protecció tèrmica, contra les sobrecàrreges i els curtcircuits a la línia d'altaveus. Ocupa 3 u d'alçada rack de 19". Model OPTIMUS ref. UP-60M4	684,67000 €
			Altres conceptes	102,71 €
P- 69	EP35U110	u	Projector de so per a interiors, de 15 W de potència acústica, muntat superficialment	145,48 €
	BP35U110		Projector de so per a interiors, de 15 W de potència acústica, per a muntar superficialment	105,94000 €
			Altres conceptes	39,54 €
P- 70	EP434640	m	Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6 UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 50265, col·locat sota tub o canal	1,17 €
	BP434640		Cable per a transmissió de dades amb conductors de coure, de 4 parells, categoria 6 UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 50265	0,46200 €
			Altres conceptes	0,71 €
P- 71	EP49U010	m	Cable trenat especial per a sonoritzacions, paral·lel bicolor per a connexió d'altaveus (2x1,5), col·locat en tub	0,91 €
	BP49U010		Cable trenat especial per a sonoritzacions, paral·lel bicolor per a connexió d'altaveus (2x1,5)	0,21000 €
			Altres conceptes	0,70 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/21

Pàg.: 12

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 72	EP7312D3	u	Presa de senyal de veu i dades, de tipus universal, amb connector RJ45 doble, categoria 6 UTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, amb tapa, preu alt, encastada	19,53 €
	BP7312D3		Presa de senyal de veu i dades, de tipus universal, amb connector RJ45 doble, categoria 6 UTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, amb tapa, de preu alt, per a encastar Altres conceptes	13,47000 € 6,06 €
P- 73	EP7381E3	u	Presa de senyal de veu i dades, de tipus modular de 2 mòduls estrets, amb connector RJ45 simple, categoria 6 FTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, amb tapa, preu alt, muntada sobre caixa o bastidor	12,16 €
	BP7381E3		Presa de senyal de veu i dades, de tipus modular de 2 mòduls estrets, amb connector RJ45 simple, categoria 6 FTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, amb tapa, de preu alt, per a muntar sobre bastidor o caixa Altres conceptes	7,38000 € 4,78 €
P- 74	EP73Z201	u	Subministrament i col·locació de Connector amb tapa per a HDMI, mòdul estret, blanc neu, ref. 2701094-030 de la sèrie Connectors Simon 27play de SIMON	23,32 €
	BP73Z203		Connector amb tapa per a HDMI, mòdul estret, blanc neu, ref. 2701094-030 de la sèrie Connectors Simon 27play de SIMON Altres conceptes	21,04000 € 2,28 €
P- 75	EP74C211	u	Armari metàl·lic mural per a sistemes de transmissió de veu, dades i imatge, amb bastidor tipus rack 19", de 12 unitats d'alçària, de 670x600x400 mm (alçària x amplària x fondària), porta de vidre securitzat amb pany i clau, fixat al parament	227,08 €
	BP74C210		Armari metàl·lic mural per a sistemes de transmissió de veu, dades i imatge, amb bastidor tipus rack 19", de 12 unitats d'alçària, de 670x600x400 mm (alçària x amplària x fondària), porta de vidre securitzat amb pany i clau Altres conceptes	194,53000 € 32,55 €
P- 76	EP7E1E00	u	Commutador (switch) de 24 ports 10/100 Mbps, per a armari tipus rack 19", amb alimentació a 240V, col·locat i connectat	390,17 €
	BP7E1E00		Commutador (switch) de 24 ports 10/100 Mbps, per a armari tipus rack 19", amb alimentació a 240V Altres conceptes	284,63000 € 105,54 €
P- 77	EP7Z113B	u	Panell amb 24 connectors RJ45 categoria 6 UTP integrats, per a muntar sobre bastidor rack 19", d'1 unitat d'alçària, fixat mecànicament	218,88 €
	BP7Z1C58		Panell amb 24 connectors RJ45 categoria 6 UTP integrats, per a muntar sobre bastidor rack 19", d'1 unitat d'alçària Altres conceptes	123,44000 € 95,44 €
P- 78	EP7Z6414	u	Safata fixa de xapa d'acer per a armari de comunicacions rack 19", sistema de fixació frontal sobre el bastidor, de 2 unitats d'alçària, per a una càrrega màxima de 20 kg i una fondària de 400 mm, fixada mecànicament	57,19 €
	BP7Z6414		Safata fixa de xapa d'acer per a armari de comunicacions rack 19", sistema de fixació frontal sobre el bastidor, de 2 unitats d'alçària, per a una càrrega màxima de 20 kg i una fondària de 400 mm Altres conceptes	47,21000 € 9,98 €
P- 79	EP7ZA161	u	Mòdul de ventiladors per a armari de comunicacions rack 19", amb 6 ventiladors de tipus axial, de 2 unitats d'alçària, 230 V de tensió d'alimentació i un cabal d'aire de 800 m3/h, col·locat	365,08 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/21

Pàg.: 13

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 80	BP7ZA161		Modul de ventiladors per a armaris de comunicacions rack 19", amb 6 ventiladors de tipus axial, de 2 unitats d'alçària, 230 V de tensió d'alimentació i un cabal d'aire de 800 m3/h	339,93000 €
			Altres conceptes	25,15 €
P- 81	EP7ZE091	u	Regleta amb 9 bases schucko 2P+T de 10/16 A i 230 V, per a armaris rack 19", d'1 unitat d'alçària, i muntatge horitzontal, col.locada	66,72 €
	BP7ZE091		Regleta amb 9 bases schucko 2P+T de 10/16 A i 230 V, per a armaris rack 19", d'1 unitat d'alçària, i muntatge horitzontal	55,77000 €
P- 82	F227R00F	m2	Repàs i piconatge d'esplanada, amb compactació del 95% PM	1,43 €
			Altres conceptes	1,43 €
P- 83	F228U010	m3	Rebliment i piconatge de rasa de 0,60 m d'amplària, com a màxim, amb sauló sense garbellar per a protecció de conduccions, en tongades de 25 cm, com a màxim	35,39 €
	B0321000		Sauló sense garbellar	21,49350 €
			Altres conceptes	13,90 €
P- 84	FDG54677	m	Canalització amb quatre tubs corbables corrugats de polietilè de 160 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 50x40 cm amb formigó HM-20/P/20/I	24,86 €
	B064300C		Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	6,62607 €
	BG22TP10		Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	16,46400 €
			Altres conceptes	1,77 €
P- 85	FDK2A4F6	Ut	Pericó d'obra de fabrica de paret de 10 cm, sobre solera de formigó, arrebossada i lliscada interiorment, de dimensions interiors 0.50x0.50x0.70 m, amb tub de PE 1" al fons per a drenatge i amb marc i tapa de fundició grisa per a suport de 25 T. 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.	90,69 €
	B0312500		Sorra de pedrera de pedra granítica, de 0 a 3,5 mm	0,45600 €
	B0641080		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	18,75160 €
	B0DF8H0A		Motlle metàl·lic per a encofrat de pericó de registre de 57x57x125 cm, per a 150 usos	1,25000 €
	B0F1D2A1		Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	2,66600 €
			Altres conceptes	67,57 €
P- 86	FG221B2K	m	Subministre i col·locació de cinta de senyalització per a rasa d'enllumenat	0,22 €
	BG221B01		Cinta de senyalització.	0,16000 €
			Altres conceptes	0,06 €
P- 87	FG380907	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat en malla de connexió a terra	10,99 €
	BG380900		Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2	1,47900 €
	BGY38000		Part proporcional d'elements especials per a conductors de coure nus	0,17000 €
			Altres conceptes	9,34 €
P- 87	FGD1421E	u	Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriment de coure de guix estàndard, de 2500 mm de llargària de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra	21,65 €
	BGD14210		Piqueta de connexió a terra d'acer i recobriment de coure, de 2500 mm de llargària, de 14,6 mm de diàmetre, estàndard	6,13000 €
	BGYD1000		Part proporcional d'elements especials per a piquetes de connexió a terra	4,63000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/21

Pàg.: 14

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	10,89 €
P- 88	K2213122	m3	Excavació per a rebaix en capa de terra vegetal, realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió	3,53 €
			Altres conceptes	3,53 €
P- 89	K222142A	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb minicarregadora amb accessori retroexcavador i càrrega mecànica sobre camió	11,15 €
			Altres conceptes	11,15 €
P- 90	K222B632	m3	Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions fins a 1 m de fondària, en terreny de trànsit (SPT >50), realitzada amb minicarregadora amb accessori retroexcavador i amb les terres deixades a la vora	15,39 €
			Altres conceptes	15,39 €
P- 91	K2241100	m2	Repàs de sols i parets de rases, pous i recalçats fins a 1,5 m de fondària	2,01 €
			Altres conceptes	2,01 €
P- 92	K81135C1	m2	Arrebossat reglejat sobre parament vertical exterior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter mixt 1:2:10, deixat de regle	26,38 €
			Altres conceptes	26,38 €
P- 93	K898DFM0	m2	Pintat de parament vertical exterior de ciment, amb pintura al silicat de potassa amb acabat llis, i pigments, amb una capa de fons d'imprimació neutralitzadora, una d'imprimació fixadora i dues d'acabat	15,32 €
	B89ZNE00		Pintura al silicat de potassa per a exteriors	5,05206 €
	B8ZAH000		Imprimació neutralitzadora acrílica	5,14582 €
	B8ZAM000		Imprimació fixadora acrílica	0,65260 €
			Altres conceptes	4,47 €
P- 94	PC01	u	Enderroc i desmuntatges dels elements existents que generen interferències amb l'execució de l'edifici	4.871,10 €
			Sense descomposició	4.871,10 €
P- 95	PC03	u	Desviament serveis afectats	5.339,90 €
			Sense descomposició	5.339,90 €
P- 96	PC04	m2	Ignífugat amb pintura intumescent	34,88 €
			Sense descomposició	34,88 €
P- 97	PC05	m2	Impermeabilització taco llosa/mur	34,68 €
			Sense descomposició	34,68 €
P- 98	PC08	m2	Subestructura. revestiment exterior	17,35 €
			Sense descomposició	17,35 €
P- 99	PC10	u	Desplaçament comptadors escola i pistes	3.430,74 €
			Sense descomposició	3.430,74 €
P- 100	PC12	u	Banc per la plaça	310,44 €
			Sense descomposició	310,44 €
P- 101	PC13	u	Elements addicionals gimnasia	1.382,26 €
			Sense descomposició	1.382,26 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 102	PC14	u	Cortines	3.452,36 €
			Sense descomposició	3.452,36 €
P- 103	PC15	u	Barras WC minusvàlids	1.303,96 €
			Sense descomposició	1.303,96 €
P- 104	PC16	u	Creació de registre al sostre	1.114,32 €
			Sense descomposició	1.114,32 €
P- 105	PC17	u	Revestiment interior armari i vinils finestres Hervent	1.534,00 €
			Sense descomposició	1.534,00 €
P- 106	XPAUZ002	u	Partida per a la legalització instal·lació de climatització, inclou visats i taxes derivades. També inclou la tramitació d'abans del departament d'indústria i les inspeccions de les ECA	1.378,13 €
			Sense descomposició	1.378,13 €

MODIFICAT PROJECTE EXECUTIU DE MILLORA DE LES INSTAL·LACIONS DE LA PISTA ESPORTIVA DEL CASTELL. (fase edificació)

Justificació de preus

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/21

Pàg.: 1

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 €
A0128000	h	Oficial 1a polidor	22,58 €
A012A000	h	Oficial 1a fuster	22,99 €
A012B000	h	Oficial 1a estucador	22,58 €
A012D000	h	Oficial 1a pintor	22,58 €
A012E000	h	Oficial 1a vidrier	26,05 €
A012F000	h	Oficial 1a manyà	22,94 €
A012G000	h	Oficial 1a calefactor	23,33 €
A012H000	h	Oficial 1a electricista	23,33 €
A012J000	h	Oficial 1a lampista	23,33 €
A012M000	h	Oficial 1a muntador	23,33 €
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	22,58 €
A0132000	h	Ajudant paleta	20,15 €
A0133000	h	Ajudant encofrador	20,15 €
A0134000	h	Ajudant ferrallista	20,15 €
A0135000	h	Ajudant soldador	20,23 €
A0137000	h	Ajudant col·locador	20,15 €
A013A000	h	Ajudant fuster	20,31 €
A013B000	h	Ajudant estucador	20,15 €
A013D000	h	Ajudant pintor	20,15 €
A013F000	h	Ajudant manyà	20,23 €
A013G000	h	Ajudant calefactor	20,13 €
A013H000	h	Ajudant electricista	20,13 €
A013J000	h	Ajudant lampista	20,13 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/21

Pàg.: 2

MÀ D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
A013M000	h	Ajudant muntador	20,15 €
A0140000	h	Manobre	18,82 €
A0150000	h	Manobre especialista	19,92 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/21

Pàg.: 3

MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
C1311440	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	100,59 €
C1312340	h	Pala excavadora giratoria sobre pneumàtics de 15 a 20 t	96,19 €
C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	57,21 €
C1315B20	h	Retroexcavadora mitjana amb bivalva batllon	53,85 €
C1335080	h	Corró vibratori autopropulsat, de 8 a 10 t	42,43 €
C133A030	h	Compactador duplex manual de 700 kg	8,87 €
C133A0K0	h	Safata vibrant amb placa de 60 cm	6,27 €
C1501800	h	Camió per a transport de 12 t	43,58 €
C1503000	h	Camió grua	51,05 €
C1701100	h	Camió amb bomba de formigonar	174,42 €
C1705600	h	Formigonera de 165 l	1,92 €
C1709A00	h	Estenedora per a paviments de formigó	87,71 €
C170G000	h	Màquina per a gunitar	19,98 €
C2003000	h	Remolinador mecànic	5,38 €
C2007000	h	Polidora	2,59 €
C2009000	h	Abrillantadora	2,16 €
C200P000	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	3,50 €
C200X000	h	Barrejadora-bombejadora per a morters i guixos projectats	4,71 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/21

Pàg.: 4

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 €
B0312020	t	Sorra de pedrera de pedra granítica per a morters	20,07 €
B0332300	t	Grava de pedrera de pedra granítica, de 50 a 70 mm	21,18 €
B0351000	t	Palet de riera de diàmetre 16 a 32 mm	26,03 €
B035A000	t	Palet de riera de diàmetre < 10 mm	26,49 €
B0512401	t	Ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	116,11 €
B0532310	kg	Calç aèria CL 90	0,08 €
B05A2102	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG1 segons norma UNE-EN 13888, blanca	0,35 €
B05A2203	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG2 segons norma UNE-EN 13888, de color	0,92 €
B0641070	m3	Formigó HM-20/P/10/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	46,48 €
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	45,79 €
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	66,93 €
B064500C	m3	Formigó HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	65,24 €
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	76,74 €
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	73,96 €
B065960J	m3	Formigó HA-25/B/20/IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, additiu hidròfug, apte per a classe d'exposició IIa	76,92 €
B065E76B	m3	Formigó HA-30/B/20/IIa+E de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa+E	90,57 €
B06NLA2B	m3	Formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, HL-150/B/20	65,19 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/21

Pàg.: 5

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B0710150	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm ²), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	37,99 €
B0711010	kg	Adhesiu cimentós tipus C1 segons norma UNE-EN 12004	0,31 €
B0711024	kg	Adhesiu cimentós tipus C2 TE segons norma UNE-EN 12004	0,87 €
B071P000	kg	Morter d'anivellament	1,02 €
B0731330	kg	Pasta autoanivellant de ciment tipus CT amb classe C12 de resistència a compressió i classe F3 de resistència a flexió, segons UNE-EN 13813, subministrada a granel	0,06 €
B0817000	kg	Additiu per a gunitats	2,17 €
B0907000	kg	Adhesiu de resines epoxi	4,48 €
B0908000	kg	Adhesiu de copolímer acrílic en dispersió per a col·locació de plaques de poliestirè expandit amb el sistema d'aïllament per l'exterior	1,15 €
B0911000	kg	Adhesiu d'aplicació a dues cares de cautxú sintètic	4,47 €
B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	1,16 €
B0A31000	kg	Clau acer	1,53 €
B0A32000	kg	Clau acer galvanitzat	1,89 €
B0A41200	cu	Visos per a fusta o tacs de PVC, cadmiats	3,71 €
B0A44000	cu	Visos per a plaques de guix laminat	10,45 €
B0A4A400	cu	Visos galvanitzats	2,73 €
B0A5AA00	u	Cargol autoroscant amb volandera	0,18 €
B0A61500	u	Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis	0,10 €
B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	0,17 €
B0A63H00	u	Tac químic de diàmetre 12 mm, amb cargol, volandera i femella	4,39 €
B0A71G00	u	Abraçadora metàl·lica, de 42 mm de diàmetre interior	0,46 €
B0B2A000	kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm ²	0,71 €
B0B34254	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080	1,75 €
B0CC1310	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 12,5 mm, segons la norma UNE-EN 520	3,97 €
B0CC1410	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 15 mm, segons la norma UNE-EN 520	4,54 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/21

Pàg.: 6

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B0CC2310	m2	Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 12,5 mm, segons la norma UNE-EN 520	6,13 €
B0CC2410	m2	Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 15 mm, segons la norma UNE-EN 520	6,75 €
B0CHT76K	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1 mm de gruix, 60 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 5 plecs, per a canaló exterior	5,06 €
B0CHZT06	m2	Planxa d'acer de 6 mm de gruix	44,20 €
B0CU1BB5	m2	Tauler de partícules de fusta aglomerades amb resina sintètica, de 19 mm de gruix, per a ambient humit tipus P3 segons UNE-EN 309, reacció al foc D-s2, d0, acabat no revestit, tallat a mida	5,22 €
B0CU24G7	m2	Tauler de fibres de fusta i resines sintètiques fabricat per procés sec MDF, de 16 mm de gruix i >= 800 kg/m3 de densitat, per a ambient sec segons UNE-EN 622-5, reacció al foc B-s2, d0, acabat no revestit, treballat al taller	9,51 €
B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,39 €
B0D31000	m3	Llata de fusta de pi	272,60 €
B0D61170	m3	Puntal rodó de fusta de 7 a 9 cm de diàmetre i de 2 a 2,5 m d'alçària, per a 30 usos	7,46 €
B0D81480	m2	Plafó metàl·lic de 50x100 cm per a 50 usos	1,33 €
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 €
B0E244F1	u	Bloc foradat de morter de ciment, llis, de 400x150x200 mm, per a revestir, categoria I segons norma UNE-EN 771-3	0,97 €
B0FH4151	m2	Rajola de ceràmica premsada vidriada, rajola de valència, de forma rectangular o quadrada, de 46 a 75 peces/m2, preu superior, grup BIII (UNE-EN 14411)	17,24 €
B0G1930D	m2	Pedra calcària nacional amb una cara polida i abrillantada, preu superior, de 30 mm de gruix amb forats per a fixacions i aresta viva a les quatre vores	113,54 €
B0H13000	m3	Quadró de fusta de roure	1.883,79 €
B147UC10	m	Cable d'acer inoxidable 316, de 10 mm de diàmetre i composició 7x19+0, homologat per a línia de vida segons UNE_EN 795/A1	4,40 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/21

Pàg.: 7

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B147UE20	u	Conjunt d'elements per als dos extrems d'una línia de vida horitzontal, fixa, formats per dos terminals d'acer inoxidable per a fixar amb cargols d'acer inoxidable, un tensor de forqueta per a regulació del cable i dos terminals de cable amb elements protector, segons UNE_EN 795/A1	226,90 €
B147UH20	u	Element de suport intermedi per a línia de vida horitzontal fixa, d'acer inoxidable, per a fixar amb cargols d'acer inoxidable, segons UNE_EN 795/A1	55,47 €
B2RA7LP0	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	4,70 €
B43KZ360	m2	Panell de fusta contralaminada de 72 mm gruix formada per 3 de capes de fusta encolades amb la disposició transversal de la fusta en les dues cares del panell i acabat per revestir	70,00 €
B43KZ5J0	m2	Panell de fusta contralaminada de 146 mm gruix formada per 5 de capes de fusta encolades amb la disposició longitudinal de la fusta en les dues cares del panell i acabat per revestir	131,50 €
B43Z0000	u	Part proporcional de ferramentes i junts per a fusta contralaminada	5,07 €
B44Z501A	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,08 €
B44Z5026	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat	2,09 €
B44Z50B6	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat	2,25 €
B44Z5A2A	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, per a reforç d'elements d'encastament, recolzament i rigiditzadors, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,37 €
B4LM1A20	m2	Perfil de xapa col·laborant d'acer galvanitzat d'1 mm de gruix, de 200 - 210 mm de pas de malla i 60 mm d'alçada màxima, pes de 11 a 12 kg/m2 i un moment d'inèrcia de 70 a 80 cm4	15,94 €
B51ZZG31	u	Finestra coberta plana VELUX CVP S06Q de 120x120cm, cúpula transparent, elèctrica, de VELUX o equivalent.	1.370,00 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/21

Pàg.: 8

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
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	0,26 €
B6B11211	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amplària	1,02 €
B6B12211	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'amplària	1,00 €
B6BZ1A10	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,57 €
B7711M00	m2	Vel de polietilè de gruix 250 µm i de pes 240 g/m2	0,56 €
B7C2B770	m2	Planxa de poliestirè extruït (XPS), segons UNE-EN 13164, de 70 mm de gruix i resistència a compressió >= 500 kPa, resistència tèrmica entre 2,059 i 1,892 m2.K/W, amb la superfície llisa i amb cantell mitjamossa	12,81 €
B7C2R420	m2	Planxa de poliestirè expandit moldejat per a terra radiant de gruix 40 mm amb cara llisa	6,12 €
B7C9H5M0	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca, segons UNE-EN 13162, de densitat 26 a 35 kg/m3 de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0,037 W/mK, resistència tèrmica >= 1,081 m2.K/W	2,15 €
B7C9R6C0	m2	Placa rígida de llana mineral de roca, segons UNE-EN 13162, de densitat 46 a 55 kg/m3 de 50 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0,035 W/mK, resistència tèrmica >= 1,429 m2.K/W i revestiment de vel negre	7,48 €
B7CN1830	m2	Làmina d'alumini i cel·les d'aire per a aïllaments, de 8 mm de gruix formada per un nucli de làmina de bombolles d'aire i polietilè, escuma de polietilè i làmina d'alumini en una cara	10,97 €
B7CZ1400	u	Tac i suport de niló per a fixar materials aïllants, de 40 mm de gruix com a màxim	0,24 €
B7CZ1600	u	Tac i suport de niló per a fixar materials aïllants, de 60 mm de gruix com a màxim	0,28 €
B7D20021	kg	Morter de ciment i perlita amb vermiculita de 500 kg/m3 de densitat, en sacs	0,45 €
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 €
B7J5009A	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà de polimerització ràpida monocomponent	13,05 €
B7J500ZZ	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	1,20 €
B7JZ00E1	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,08 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/21

Pàg.: 9

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B81ZB9K0	m	Cantonera per a arrebossats i enguixats de material d'alumini per a arestes de 5 mm de gruix i 25 mm de desenvolupament	2,32 €
B83Z1100	u	Ganxo d'acer inoxidable per a l'ancoratge d'aplatats	0,26 €
B83ZA700	m	Perfilaria de planxa d'acer galvanitzat amb perfils entre 75 a 85 mm d'amplària	1,17 €
B8451720	m2	Placa de fibres de fusta MDF revestida amb melamina, acabat llis, amb cantell rebaixat/ranurat (D) segons UNE-EN 13964, de 1200x600 mm i 12 mm de gruix i amb reacció al foc B-s2, d0	50,52 €
B84AV1T1	m2	Lamel·les per a cel ras d'alumini, per a muntatge vertical, amb cantell bisellat, de 50 mm d'amplària, 10 mm d'alçària, per a muntar amb una separació de 150 mm, amb acabat de la cara vista prelacat de color estàndard, amb la superfície llisa	11,40 €
B84Z3520	m2	Estructura d'acer galvanitzat oculta per a cel ras de plaques de 1200x600 mm formada per perfils principals en forma de T invertida de 24 mm de base col·locats cada 0,6 m per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, amb perfils distanciadors de seguretat cada 2 m aproximadament fixats als perfils principals, inclòs part proporcional de perfils de remat, suspensors i fixacions, per a suportar una càrrega de fins a 14 kg	2,93 €
B84Z7850	m2	Entramat d'estructura doble d'acer galvanitzat per a cel ras continu de plaques de guix laminat format per perfils principals col·locats cada 1000 mm com a màxim i perfils secundaris col·locats cada 600 mm com a màxim, per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a suportar una càrrega de fins a 15 kg	8,31 €
B84Z8V11	m2	Estructura per a cel ras de lamel·les verticals formada per perfils transversals d'acer galvanitzat en forma d'omega amb troquel per fixació clipada, amb perfil de reforç, separats <= 1,5 m, amb suspensió autonivelladora de barra roscada, separades <= 1,2 m	7,40 €
B881Z342	kg	Impermeabilització de poliuretà projectat tipus 'Master Seal Roof 2103' de 2,3mm de gruix. Inclou perfilaria d'arestes i remats.	7,50 €
B89ZB000	kg	Esmalt sintètic	14,58 €
B89ZC100	kg	Esmalt de poliuretà d'un component	8,95 €
B89ZNU40	kg	Pintura mineral al silicat d'un component, amb color d'intensitat forta, per a exteriors	12,78 €
B89ZPD00	kg	Pintura plàstica per a interiors	3,46 €
B89ZZE99	kg	Pintura SurfaPore C de Nanoavant o equivalent	60,00 €
B8AZC100	kg	Vernís de poliuretà d'1 component	10,37 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/21

Pàg.: 10

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B8AZM000	kg	Vernís intumescent	9,96 €
B8Z101JK	m2	Malla de fibra de vidre revestida de PVC de dimensions 4x4 mm, amb un pes mínim de 180 g/m2	2,26 €
B8ZA1000	kg	Segelladora	4,78 €
B8ZA3000	kg	Protector químic insecticida-fungicida per a fusta (TP8)	7,76 €
B8ZA9000	kg	Imprimació anticorrosiva	13,66 €
B8ZAT030	l	Diluent de pintura mineral al silicat per a interiors i exteriors	9,49 €
B8ZAT130	kg	Pintura de fons a base de silicats, per a exteriors	10,09 €
B9CZ1000	kg	Beurada blanca	0,97 €
B9F1N200	m2	Peça de formigó de forma rectangular de 20x40,5 cm i 8 cm de gruix, preu alt	10,08 €
B9GZ1210	t	Pols de quars color gris	579,56 €
B9JEG300	m2	Pelfut format per perfils d'alumini ensamblables de 25 a 35 mm d'amplària i 20 mm d'alçària, amb acabat de raspall, per a instal·lació encastat al paviment	342,70 €
B9M111A0	kg	Emulsió de resines sintètiques en base aquosa, per a capa d'imprimació per a paviment continu	6,58 €
B9M121A1	kg	Emulsió de resines sintètiques en base aquosa, per a capa base per a paviment continu, amb pigments	7,37 €
B9M131A1	kg	Emulsió de resines sintètiques en base aquosa, per a capa d'acabat per a paviment continu, amb pigments	8,01 €
B9Q11410	m2	Parquet de fusta de roure, amb plaques de 12x12x2 cm, formades per llistonets encolats de 12x0,8x2 cm	15,25 €
B9U122A0	m	Sòcol de pedra natural calcària nacional, preu alt, de 10 cm d'alçària i 2 cm de gruix	7,16 €
BAB3Z10C	m2	Finestra amb mòduls basculants tipus Hervent o equivalent, vidre laminar 4+4	240,00 €
BAB3Z33C	u	Conjunt de tancament exterior de mides 750x285cm format per: 8 portes batents d'acer per pintar. Pintat	9.800,00 €
BAB3Z49C	m2	Fulla fixa d'acer lacat blanc, amb trencament de pont tèrmic, per a col·locar sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 2,25 a 3,49 m2 de superfície, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana	270,00 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/21

Pàg.: 11

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BAB3Z49V	m2	Fulla fixa d'alumini lacat blanc, amb trencament de pont tèrmic, per a col·locar sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 2,25 a 3,49 m2 de superfície, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana	120,00 €
BABGZ769	u	Porta d'acer Janisol de Jansen o equivalent, per a un buit d'obra de 100x280 cm, inclosos tots els complements necessaris per deixar la porta en funcionament.	1.400,00 €
BABGZA70	u	Porta d'acer Janisol de Jansen o equivalent, per a un buit d'obra de 200x280 cm, inclosos tots els complements necessaris per deixar la porta en funcionament.	2.800,00 €
BAQDZ298	u	Fulla batent per a porta interior, de fusta pintada, de 50 mm de gruix, de cares llises i estructura interior de fusta, de 100 cm d'amplària i de 250 cm d'alçària	320,00 €
BAQDZ299	u	Fulla batent per a porta interior, de 50 mm de gruix, de cares llises i estructura interior de fusta, de 90 cm d'amplària i de 215 cm d'alçària. Revestida a una cara amb llistons de fusta recuperada segons detalls i indicacions de la D.F. Marc ocult. Inclòs envernissat de fusta, al vernís intumescent amb 3 capes d'acabat, amb la superfície setinada, Bs2d0.	340,00 €
BAQQD251	u	Fulla batent per a porta d'armari, de fusta per a pintar, de 35 mm de gruix, de cares llises i estructura interior de fusta de 50 cm d'amplària i de 40 cm d'alçària	25,89 €
BAVTUR05	u	Cortina d'enfosquiment per a finestra giratòria projectant combinable amb cortina d'enfosquiment prisada de 134x140 cm, model VELUX DUO: DKL+FPL, ref. BAVTUR05 de la sèrie Cortines de VELUX	206,00 €
BAZGC360	u	Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla batent, de preu mitjà	28,06 €
BAZGD390	u	Ferramenta per a porta d'armari de quatre fulles batents, de preu mitjà	64,19 €
BC1G2705	m2	Vidre aïllant de lluna incolora de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 8 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 2 butiral transparent de lluna incolora, classe 1 (B) 1 segons UNE-EN 12600	80,97 €
BC1GEH01	m2	Vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 8 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna incolor, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600	106,70 €
BC1K1500	m2	Mirall de lluna incolora de gruix 5 mm	50,32 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/21

Pàg.: 12

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BD11Z001	u	Subministrament i col·locació de sistema auto-cebant d'evacuació d'aigües, de polietilè d'alta densitat HDPE. Marca Adequa uralita o equivalent. Model maxivent.	12,62 €
BD13129B	m	Tub de PVC de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 40 mm i de llargària 5 m, per a encolar	0,94 €
BD13139B	m	Tub de PVC de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 50 mm i de llargària 5 m, per a encolar	1,18 €
BD13157B	m	Tub de PVC de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 75 mm i de llargària 3 m, per a encolar	1,72 €
BD13167B	m	Tub de PVC de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 90 mm i de llargària 3 m, per a encolar	2,08 €
BD13177B	m	Tub de PVC de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 110 mm i de llargària 3 m, per a encolar	2,74 €
BD13179B	m	Tub de PVC de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 110 mm i de llargària 5 m, per a encolar	2,87 €
BD13Z007	m	Tub de PVC de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 110 mm i de llargària 5 m, per a encolar	1,18 €
BD1Z2000	u	Brida per a tub de PVC	1,07 €
BD31Z004	u	Registre sifònic per a instal·lació d'evacuació, amb tapa amb execució per adaptar al paviment definit per la D.F. i embellidor, cercol format per perfils L50.5. Amb 3 entredes de màx. de diàmetre 250 i una sortida de diàmetre 250 mm. Inclou element interior per aconseguir l'efecto sifó de l'arqueta. Inclou solera de formigó HM-20/P/20/I de 15 cm de gruix. Parets de maó massís de 12 cm d'espessor i juntes de mortor M-40 d'espessor 1 cm., enfoscat amb morter 1:3. Dimensions interiors. 500x500 cm. Profunditat 1 metre.	243,98 €
BD35UA10	u	Pericó de pas de formigó prefabricat amb fons, de 30x30 cm i 33 cm de fondària, per a evacuació d'aigües residuals, inclosa tapa de formigó prefabricat	18,94 €
BD35UA25	u	Pericó de pas de formigó prefabricat amb fons, de 50x50 cm i 50 cm de fondària, per a evacuació d'aigües residuals, inclosa tapa de formigó prefabricat	33,85 €
BD515110	u	Bunera sifònica amb cos d'acer inoxidable AISI 304 i roseta perforada d'acer inoxidable AISI 304, de 100x100 mm i de descàrrega vertical de 40 mm de diàmetre	22,14 €
BD51Z001	u	Bunera sifònica de PVC rígid, de 110 mm de diàmetre, amb tapa antigraua metàl·lica	16,09 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/21

Pàg.: 13

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BD5HU003	m	Canal modular de drenatge de formigó polimèric, sense pendent incorporada, de 8,2 cm de fondària, amb reixa d'acer inoxidable i clavilla de retenció	58,31 €
BD7F8575	m	TUB DE PVC DE 400 MM DE DIÀMETRE NOMINAL DE FORMACIÓ HELICOIDAL AMB PERFIL RÍGID NERVAT EXTERIORMENT, PER ANAR FORMIGONAT, UNIÓ ELÀSTICA AMB MASSILLA ADHESIVA DE POLIURETÀ I COL·LOCAT AL FONTS DE LA RASA.	15,14 €
BD7FP7B0	m	Tub de PVC de paret massisa per a clavegueró, de D=110 mm, de PN 6 bar i SN4 (4kN/m2) segons norma UNE-EN-53962 i de llargària 6 m, com a màxim	3,00 €
BD7FP8B0	m	Tub de PVC de paret massisa per a clavegueró, de D=125 mm, de PN 6 bar i SN4 (4kN/m2) segons norma UNE-EN-53962 i de llargària 6 m, com a màxim	3,45 €
BD7FPAB0	m	Tub de PVC de paret massisa per a clavegueró, de D=200 mm, de PN 6 bar i SN4 (4kN/m2) segons norma UNE-EN-53962 i de llargària 6 m, com a màxim	8,58 €
BDGZZ001	m	Banda continua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària	0,38 €
BDK282KA	u	Pericó de registre de fàbrica de maó sense fons, de 40x40 cm i fins a 1 m de fondària, per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat, arrebossada i lliscada interiorment amb morter de ciment amb una proporció en volum de 1,8 col·locada sobre solera de formigó HM-20/P/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terres de l'excavació.	26,26 €
BDKZH9B0	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter. Inclouent logotip homologat d'Enllumenat de Barcelona	19,05 €
BDW3B200	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=40 mm	0,82 €
BDW3B300	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=50 mm	1,30 €
BDW3B500	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=75 mm	2,19 €
BDW3B600	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=90 mm	3,11 €
BDW3B700	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=110 mm	6,09 €
BDW3B710	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=110 mm	5,03 €
BDW3B800	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=125 mm	8,51 €
BDW3BA00	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=200 mm	32,78 €
BDW3Z007	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=110 mm	2,72 €
BDY3B200	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=40 mm	0,01 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/21

Pàg.: 14

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BDY3B300	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=50 mm	0,02 €
BDY3B500	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=75 mm	0,03 €
BDY3B600	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=90 mm	0,04 €
BDY3B700	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=110 mm	0,09 €
BDY3B710	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=110 mm	0,08 €
BDY3B800	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=125 mm	0,12 €
BDY3BA00	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=200 mm	0,49 €
BDY3Z007	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=110 mm	0,07 €
BEU11113	u	Purgador automàtic d'aire, de llautó, per flotador, de posició vertical i vàlvula d'obturació incorporada, amb rosca de 3/8" de diàmetre	6,61 €
BEU4U030	u	Dipòsit d'expansió tancat de 200 l de capacitat, de planxa d'acer i membrana elàstica, amb connexió d'1" de D	355,76 €
BEU57555	u	Termòmetre de mercuri amb beina de 1/2" de diàmetre, d'esfera de 65 mm, de <= 120 °C	18,07 €
BEU5U002	u	Termòmetre bimetal·lic amb beina de 1/2" de D, d'esfera de 65 mm, de 0 a 120°C, amb rosca	4,46 €
BEU6U001	u	Manòmetre de glicerina per a una pressió de 0 a 10 bar, d'esfera de 63 mm de i rosca d'1/4" de d	8,90 €
BEUEZ001	u	Dipòsit d'inèrcia de 150 l de capacitat, de planxa d'acer galvanitzat amb aïllament de poliuretà i recobriments exterior d'alumini	210,33 €
BEUEZ002	u	Dipòsit d'inèrcia de 5000 l de capacitat, de planxa d'acer galvanitzat amb aïllament de polietilè reticulat i recobriments exterior de plàstic, i per a col·locar vertical	627,70 €
BEV21D00	u	Sonda de temperatura en canonada amb baina, amb accessoris de muntatge	41,65 €
BFA2Z001	M	TUB DE PVC D20 PN-10.	0,33 €
BFB17400	m	Tub de polietilè de densitat alta, de 40 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal segons UNE 53131	0,52 €
BFB1E400	m	Tub de polietilè de densitat alta, de 110 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal segons UNE 53131	4,39 €
BFB43350	m	Tub de polietilè reticulat (PE-R) de 12 mm de diàmetre nominal exterior, sèrie 5 segons norma UNE 53-381, connectat a pressió	0,42 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/21

Pàg.: 15

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BFC9Z201	m	Tub de polipropilè multicapa diàmetre 20 mm i espessor 2.3 mm. Soldadura per termifusió. Inclosos els elements auxiliar com, suports, connexions, maneguets, colzes, tes i altres assessories. Instal·lat segons normativa vigent i recomanacions del fabricant. Marca POLY-PIPE CT Clima Fasser serie 4 o equivalent	0,63 €
BFC9Z202	m	Tub de polipropilè multicapa diàmetre 25 mm i espessor 2.8 mm. Soldadura per termifusió. Inclosos els elements auxiliar com, suports, connexions, maneguets, colzes, tes i altres assessories. Instal·lat segons normativa vigent i recomanacions del fabricant. Marca POLY-PIPE CT Clima Fasser serie 4 o equivalent.	0,99 €
BFC9Z203	m	tub de polipropilè multicapa diàmetre 32 mm i espessor 3.6 mm. Soldadura per termifusió. Inclosos els elements auxiliar com, suports, connexions, maneguets, colzes, tes i altres assessories. Instal·lat segons normativa vigent i recomanacions del fabricant. Marca POLY-PIPE CT Clima Fasser serie 4 o equivalent.	1,64 €
BFC9Z360	m	Tub de polipropilè multicapa diàmetre 20 mm i espessor 2.3 mm. Soldadura per termifusió. Inclosos els elements auxiliar com, suports, connexions, maneguets, colzes, tes i altres assessories. Instal·lat segons normativa vigent i recomanacions del fabricant. Marca POLY-PIPE CT Clima Fasser serie 4 o equivalent	1,69 €
BFC9Z362	m	Tub de polipropilè multicapa diàmetre 32 mm. Soldadura per termifusió. Inclosos els elements auxiliar com, suports, connexions, maneguets, colzes, tes i altres assessories. Instal·lat segons normativa vigent i recomanacions del fabricant.	3,24 €
BFC9Z363	m	Tub de polipropilè multicapa diàmetre 40 mm. Soldadura per termifusió. Inclosos els elements auxiliar com, suports, connexions, maneguets, colzes, tes i altres assessories. Instal·lat segons normativa vigent i recomanacions del fabricant.	5,05 €
BFC9Z364	m	Tub de polipropilè multicapa diàmetre 50mm. Soldadura per termifusió. Inclosos els elements auxiliar com, suports, connexions, maneguets, colzes, tes i altres assessories. Instal·lat segons normativa vigent i recomanacions del fabricant.	7,47 €
BFC9Z365	m	Tub de polipropilè multicapa diàmetre 63 mm. Soldadura per termifusió. Inclosos els elements auxiliar com, suports, connexions, maneguets, colzes, tes i altres assessories. Instal·lat segons normativa vigent i recomanacions del fabricant.	11,30 €
BFC9Z366	m	Tub de polipropilè multicapa diàmetre 75mm. Soldadura per termifusió. Inclosos els elements auxiliar com, suports, connexions, maneguets, colzes, tes i altres assessories. Instal·lat segons normativa vigent i recomanacions del fabricant.	14,81 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/21

Pàg.: 16

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BFC9Z501	m	Tub de polipropilè multicapa diàmetre 20 mm i espessor 2.3 mm. Soldadura per termifusió. Inclosos els elements auxiliar com, suports, connexions, maneguets, colzes, tes i altres assessories. Instal·lat segons normativa vigent i recomanacions del fabricant. Marca ABN model Polipropilè tipus ECO-SIS® CT FASER o equivalent	0,93 €
BFC9Z502	m	Tub de polipropilè multicapa diàmetre 25 mm i espessor 2.8 mm. Soldadura per termifusió. Inclosos els elements auxiliar com, suports, connexions, maneguets, colzes, tes i altres assessories. Instal·lat segons normativa vigent i recomanacions del fabricant. Marca POLY-PIPE CT Faser serie 4 o equivalent.	1,54 €
BFC9Z503	m	Tib de polipropilè multicapa diàmetre 32 mm i espessor 3.6 mm. Soldadura per termifusió. Inclosos els elements auxiliar com, suports, connexions, maneguets, colzes, tes i altres assessories. Instal·lat segons normativa vigent i recomanacions del fabricant. Marca POLY-PIPE CT Faser serie 4 o equivalent.	2,47 €
BFQ3F4M0	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica anticondensació per a canonades fredes d'acer o coure de 12 mm de diàmetre exterior, de 19,0 mm de gruix de mitjana, amb un diàmetre interior aproximat de l'aïllament de 14 mm, amb una conductivitat tèrmica a 0° C de 0,035 W/mK i classificació BL-s3,d0 de reacció al foc	2,77 €
BFQ3Z001	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades segons IT 1.2.4.2.1 i classificació BL-s3,d0 de reacció al foc, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment. Inclosos accessoris, mà d'obra, material auxiliar i mitjans auxiliars. Totalment instal·lada. Marca Isover o equivalent, model AF. Dia. exterior canonada (mm): 25 Gruix aïllament (mm): 30	4,12 €
BFQ3Z002	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades segons IT 1.2.4.2.1 i classificació BL-s3,d0 de reacció al foc, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment. Inclosos accessoris, mà d'obra, material auxiliar i mitjans auxiliars. Totalment instal·lada. Marca Isover o equivalent, model AF. Dia. exterior canonada (mm): 25 Gruix aïllament (mm): 30	4,12 €
BFQ3Z003	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades segons IT 1.2.4.2.1 i classificació BL-s3,d0 de reacció al foc, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment. Inclosos accessoris, mà d'obra, material auxiliar i mitjans auxiliars. Totalment instal·lada. Marca Isover o equivalent, model AF. Dia. exterior canonada (mm): 32 Gruix aïllament (mm): 30	4,50 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/21

Pàg.: 17

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BFQ3Z401	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades segons IT 1.2.4.2.1 i classificació BL-s3,d0 de reacció al foc, amb grau de dificultat baix i col.locat superficialment. Inclosos accessoris, mà d'obra, material auxiliar i mitjans auxiliars. Totalment instal·lada. Marca Isover o equivalent, model AF. Dia. exterior canonada (mm): 20 Gruix aïllament (mm): 30	4,12 €
BFQ3Z901	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades classificació BL-s3,d0 de reacció al foc, amb grau de dificultat baix i col.locat superficialment. Inclosos accessoris, mà d'obra, material auxiliar i mitjans auxiliars. Totalment instal·lada. Marca Isover o equivalent, model IT. Dia. exterior canonada (mm): 20 Gruix aïllament (mm): 13	2,44 €
BFQ3Z902	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades classificació BL-s3,d0 de reacció al foc, amb grau de dificultat baix i col.locat superficialment. Inclosos accessoris, mà d'obra, material auxiliar i mitjans auxiliars. Totalment instal·lada. Marca Isover o equivalent, model IT. Dia. exterior canonada (mm): 25 Gruix aïllament (mm): 13	2,90 €
BFQ3Z903	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades classificació BL-s3,d0 de reacció al foc, amb grau de dificultat baix i col.locat superficialment. Inclosos accessoris, mà d'obra, material auxiliar i mitjans auxiliars. Totalment instal·lada. Marca Armacell IT. Dia. exterior canonada (mm): 32 Gruix aïllament (mm): 13	3,26 €
BFWB1705	u	Accessoris per a tubs de polietilè de densitat alta, de 40 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	4,52 €
BFWB1E42	u	Accessoris per a tubs de polietilè de densitat alta, de 110 mm de diàmetre nominal exterior, 10 bar de pressió nominal, per a soldar	45,75 €
BFWB4305	u	Accessoris per a tubs de polietilè multicapa, de 16 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	1,10 €
BFYB1705	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat alta, de 40 mm de diàmetre nominal exterior, connectat a pressió	0,03 €
BFYB1E42	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat alta, de 110 mm de diàmetre nominal exterior, de 10 bar de pressió nominal, soldat	0,53 €
BFYB4305	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè multicapa, de 16 mm de diàmetre nominal exterior, connectat a pressió	0,04 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/21

Pàg.: 18

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BFYQF4M0	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic de canonades fredes amb escumes elastomèriques, de 12 mm de diàmetre exterior, de 19,0 mm de gruix promig, amb un diàmetre interior aproximat de l'aïllament de 14 mm	0,28 €
BG11U916	u	Caixa general de protecció de polièster reforçat amb borns bimetal·lics, de 160 A, segons esquema UNESA número 9, de 450x300x160 mm, apte per a conductors de fins a 95 mm ² de secció, inclosa base portafusibles NH T-0 i els fusibles	109,06 €
BG11Z001	u	Caixa de seccionament de 580x290x160mm, amb sortida a CGP per la part superior i sortida línia de distribució part inferior, de polièster reforçat amb fibra de vidre de la casa CAHORS ref.446,154 o equivalent de dimensions en mm (U,V,X,Y) (200, 560, 277, 158), autoventil·lada per evitar condensacions sense reduir el grau de protecció indicat, inclòs tot tipus d'accessoris, muntada superficialment i provada. muntada superficialment	96,75 €
BG151411	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 90x90 mm, amb grau de protecció normal i per a encastar	0,65 €
BG151722	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 110x110 mm, amb grau de protecció estanca i per a muntar superficialment	3,62 €
BG151D11	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 200x200 mm, amb grau de protecció normal i per a encastar	3,37 €
BG15Z001	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 150x150 mm, amb grau de protecció estanca i per a muntar encastada	6,42 €
BG1PZ001	u	Quadre General Distribució segons esquema elèctric unifilar i especificacions. Embolcall prisma G de Merlin Gerin o semblant. Inclosa protecció diferencial i magnetotèrmica trifàsica, maniobra de contactors, senyalització de funcionament de cada un dels circuits i perfectament rotulats cada un d'ells. Inclos contacte d'estat als diferencials i guardamotors. Poder de tall en capçalera de 25 kA. Inclòs tot el cablejat interior el qual anirà perfectament pentinat i recollit en brides i la identificació al circuit que pertany. L'armari disposarà d'un espai de reserva del 30 %. Disposarà d'embarat de posada a terra perfectament connectat a la xarxa de terra. Inclourà l'enllumenat d'emergència, la rotulació de senyalització, de perill i de tot els circuits, i amb el esquema elèctric as-built en paper al interior.	1.430,24 €
BG1PZ302	u	Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF10 per a connexió a trafos, de doble tarifa, trifàsic, de 400 V de tensió per a una potència de 55 a 277 kW, amb comptador multi funció, transformadors d'intensitat 100/5 A, bases de tamany DIN1, rellotge electrònic, verificació conjunta amb caixa modulars de doble aïllament de polièster reforçat, embarat, base de fusibles amb fusiblesi certificat de codi de barres, i tot tipus d'accessoris, col·locat superficialment	914,51 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/21

Pàg.: 19

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BG22H510	m	Tub flexible corrugat de PVC sense halògens, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	0,39 €
BG22H710	m	Tub flexible corrugat de PVC sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	0,53 €
BG22RJ10	m	Tub corbable corrugat de PVC, de 100 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 12 J, resistència a compressió de 250 N, per a canalitzacions soterrades	2,10 €
BG22TK10	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 110 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	2,27 €
BG2D2500	m	Safata metàl·lica de planxa d'acer galvanitzat cega, amb ala estàndard, de 200 mm d'amplària	8,36 €
BG313200	m	Conductor de coure de designació UNE RV-K 0,6/1 kV, tripolar de secció 3x1,5 mm ²	0,43 €
BG315300	m	Conductor de coure de designació UNE RV-K 0,6/1 kV, pentapolar de secció 5x2,5 mm ²	0,95 €
BG31G300	m	Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, tripolar de secció 3x2,5 mm ²	1,73 €
BG31J400	m	Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, pentapolar de secció 5x4 mm ²	3,56 €
BG31J500	m	Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, pentapolar de secció 5x6 mm ²	5,13 €
BG31J700	m	Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, pentapolar de secció 5x16 mm ²	13,19 €
BG380A00	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x50 mm ²	2,08 €
BG62D19K	u	Interruptor per a muntar superficialment, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla i amb caixa de superfície estanca, amb grau de protecció IP-55, preu alt,	5,38 €
BG62Z005	u	Interruptor unipolar, de tipus universal, per a càrregues fins a 16A i 230 V de tensió d'alimentació, preu alt ref. MTN324100 serie Elegance + ref. MTN433360 de Schneider, encastat. Posició i color del mecanisme i marc a definir per la D.F.	6,99 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/21

Pàg.: 20

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BG63Z001	u	Presa de corrent bipolar tipo Schuko (2P+T) amb tapa, de tipus universal, per a càrregues fins a 16A i 250 V de tensió d'alimentació, preu alt ref. MTN277000 serie Elegance + ref. MTN218360 de Schneider, encastat. Posició i color del mecanisme i marc a definir per la D.F.	7,60 €
BG63Z101	u	Presa de corrent de tipus universal, bipolar amb presa de terra lateral (3P+N+T), 16 A 250 V, amb tapa, preu alt, per a encastar	13,16 €
BG63Z102	u	Punt de treball format per 3 endolls SN i 2vd	46,81 €
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	7,93 €
BGW11000	u	Part proporcional d'accessoris de caixa general de protecció	13,49 €
BGW15000	u	Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació quadrada	0,36 €
BGW2D000	u	Part proporcional d'accessoris per a safates metàl·liques	1,70 €
BGW62000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors i commutadors	0,43 €
BGY38000	u	Part proporcional d'elements especials per a conductors de coure nus	0,17 €
BGYD1000	u	Part proporcional d'elements especials per a piquetes de connexió a terra	4,63 €
BGZZ005	ut	Equip de xarxa equipotencial en banys i lavabos .	16,36 €
BH13Z001	u	Llum LED regulable DALI Zumtobel SLOIN slim 4000K	173,43 €
BH13Z002	u	Llumenera decorativa per a muntar superficialment amb òptica d'alumini acabat especular i difusor de lamel·les d'alumini acabat especular, nombre de tubs fluorescents 2 de 58 W i diàmetre 26 mm, de forma rectangular, amb xassís de planxa d'acer galvanitzat en calent pintat blanc, grau de protecció IP 207, amb balast electrònic, per a muntar superficialment al sostre	64,74 €
BH13Z003	u	Perfil lluminós per muntar superficialment amb tira contínua. Marca Lledó o equivalent, muntat segons DF. Làmpara: PLCC Top Led 72x0.06W (20 mA) Model: 08.d (60000018) Xassís: Alumini LED's: LEDx1,2 W	111,89 €
		Inclòs tots els elements i medis auxiliars. Connectada elèctricament. Inclou LED's. Totalment instal·lada i funcionant.	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/21

Pàg.: 21

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BH32Z501	u	Thorn 96205544 MANDI 1X14W T16 L830 CLII GRY [STD]	47,95 €
BH61Z001	u	Llumenera d'emergència i senyalització rectangular, marca DAISALUX model Nova N11S o equivalent, d'11W de potencia	70,06 €
BH61Z002	u	Llumenera d'emergència i senyalització rectangular, marca DAISALUX model Nova N11S o equivalent, d'11W de potencia	79,93 €
BHA1E3N0	u	Llumenera industrial sense difusor ni reflector i 1 tub fluorescent de 58 W, de forma rectangular, amb xassís de planxa d'acer perfilat	31,65 €
BHB1Z101	u	Llum estanc amb difusor de cubeta de plàstic i tub fluorescent de 18 W, de forma rectangular, amb xassís de polièster, A.F., IP-55, per a muntar superficialment	67,93 €
BHW13000	u	Part proporcional d'accessoris de llums decoratius per a línia contínua, muntats superficialment	0,69 €
BHWA1000	u	Part proporcional d'accessoris de llumeneres industrials amb tubs fluorescents	1,48 €
BHWB1000	u	Part proporcional d'accessoris de llums estancs amb tubs fluorescents	3,54 €
BJ13B712	u	Lavabo mural de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 53 a 75 cm, de color blanc i preu alt	128,74 €
BJ13B812	u	Lavabo mural de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 75 a 100 cm, de color blanc i preu alt	150,65 €
BJ14B213K469	u	Inodor suspès amb seient i tapa amb frontisses d'acer inoxidable, ACCESS, de color Blanc, ref. 346637000 de la serie ACCESS de ROCA SANITARIO	183,00 €
BJ1BF9AE	u	Cisterna encastada per a inodor, amb estructura de suport per anar en envà lleuger o de plaques, amb una alçària aproximada d'1,2 m i amplària de 0,55 a 0,65 m, per a una descàrrega de 6/9 l i accionament manual	285,29 €
BJ1ZS000	kg	Pasta per a segellar l'enllaç d'inodors, abocadors i plaques turques	6,65 €
BJ229146	u	Aixeta temporitzada per a dutxa, mural, per a encastar, de llautó cromat, antirobatori, amb entrada de 1/2" i sortida de 1/2"	59,45 €
BJ22U020	u	Ruixador fix, d'aspersió fixa, antirobatori	24,88 €
BJ23612G	u	Aixeta monocomandament temporitzada per a lavabo, per a muntar superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu alt, amb dues entrades de maniguets	283,93 €
BJ24E026	u	Mecanisme d'accionament manual per a inodor, acabat en acer inoxidable	82,69 €
BJ33B16F	u	Sifó de botella per a lavabo, de llautó cromat de diàmetre 1"1/4 amb enllaç de diàmetre 30 mm, per a connectar al ramal	20,25 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/21

Pàg.: 22

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
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 €
BJ43U005	u	Dispensador de paper en rotlle per a eixugamans, de dimensions 290 x 310 x 190 mm	134,49 €
BJ46U025	u	Seient abatible mural per a dutxa de bany adaptat, amb banquetta de 350x450 mm, d'acer inoxidable	329,21 €
BJ4ZU015	u	Porta-rotlles de paper higiènic d'acer inoxidable amb tapa, de dimensions 68x131x150 mm	12,72 €
BJAAZ004	u	Acumulador-bescanviador per a aigua calenta sanitària de 500 l de capacitat, amb un serpentí tubular, fabricat amb acer al carboni vitrificat, aïllat, amb un bescanviador, dos boques d'inspecció i neteja, una superior i l'altra lateral. Protecció catòdica instal·lada, amb ànode de magnesi i mesurador de càrrega d'ànode al panell frontal model GX-500-M1 marca LAPESA o similar.	1.615,33 €
BJM12409	u	Comptador d'aigua, per velocitat, de llautó, amb unions roscades de diàmetre nominal 1''1/2, per a connectar a la bateria o al ramal	193,38 €
BJM1Z001	u	Comptador de calories per 6m ³ /h de 2'' amb alimentació elèctrica	504,79 €
BM213320	u	Hidrant soterrat amb pericó de registre, amb una sortida de 70 mm de diàmetre i de 4'' de diàmetre de connexió a la canonada	387,65 €
BM312611	u	Extintor de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat	43,86 €
BM313211	u	Extintor de diòxid de carboni, de càrrega 2 kg, amb pressió incorporada, pintat	56,16 €
BM3A1000	u	Armari per a extintor per a muntar superficialment	36,59 €
BMD119C6	u	Detector d'infraroigs passiu, amb un angle de detecció de 90° amb un abast longitudinal de <=12 m com a màxim, per a muntar superficialment a la paret	29,59 €
BMDBU005	u	Placa de senyalització interior per a indicació de mesures de salvament i vies d'evacuació, de 210 x 297 mm, amb pintura fotoluminiscent segons normes UNE y DIN, per a fixar mecànicament	2,59 €
BMDBU010	u	Placa de senyalització interior per a indicació de mesures de salvament i vies d'evacuació, de 420 x 297 mm, amb pintura fotoluminiscent segons normes UNE y DIN, per a fixar mecànicament	5,22 €
BM21000	u	Part proporcional d'elements especials per a hidrants	2,02 €
BM231000	u	Part proporcional d'elements especials per a extintors	0,35 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/21

Pàg.: 23

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BN214420	u	Vàlvula de soleta manual amb rosca, de diàmetre nominal 1/2", de 16 bar de PN, de bronze, preu alt	15,07 €
BN31Z003	u	Vàlvula d'esfera manual amb rosca, de diàmetre nominal 20mm, de 16 bar de pressió nominal, amb cos de fosa, bola de llautó i anells de tancament de tefló.	7,74 €
BN31Z004	u	Vàlvula d'esfera manual amb rosca, de diàmetre nominal 25mm, de 16 bar de pressió nominal, amb cos de fosa, bola de llautó i anells de tancament de tefló.	11,11 €
BN31Z005	u	Vàlvula d'esfera manual amb rosca, de diàmetre nominal 32mm, de 16 bar de pressió nominal, amb cos de fosa, bola de llautó i anells de tancament de tefló.	17,01 €
BN31Z006	u	Vàlvula d'esfera manual amb rosca, de diàmetre nominal 40mm, de 16 bar de pressió nominal, amb cos de fosa, bola de llautó i anells de tancament de tefló.	28,61 €
BN31Z007	u	Vàlvula d'esfera manual amb rosca, de diàmetre nominal 50mm, de 16 bar de pressió nominal, amb cos de fosa, bola de llautó i anells de tancament de tefló.	42,91 €
BN31Z008	u	Vàlvula d'esfera manual amb rosca, de diàmetre nominal 63mm, de 16 bar de pressió nominal, amb cos de fosa, bola de llautó i anells de tancament de tefló.	77,40 €
BN81Z003	u	Vàlvula de retenció de clapeta amb rosca, de diàmetre nominal 3", de 16 bar de PN, de bronze, preu alt	72,01 €
BN8393E0	u	Vàlvula de retenció de disc manual per a muntar entre brides, de 50 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de PN, de fosa, preu alt	55,38 €
BN83A3E0	u	Vàlvula de retenció de disc manual per a muntar entre brides, de 65 mm de diàmetre nominal, de 40 bar de PN, temperatura màxima 200 °C, cos d'acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), preu alt	87,93 €
BN924420	u	Vàlvula de seguretat de recorregut curt amb brida, de 15 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, de bronze, preu alt	181,44 €
BNC1U030	u	Vàlvula d'equilibrat roscada de 25 mm de diàmetre nominal i Kvs=8,7, fabricada en metall, amb preajust de cabal, preses de pressió, amb joc d'accessoris i sense dispositiu de buidat, marca TOUR & ANDERSSON TA-STAD o equivalent	40,47 €
BNC1U040	u	Vàlvula d'equilibrat roscada de 32 mm de diàmetre nominal i Kvs=14,2, fabricada en metall, amb preajust de cabal, preses de pressió, amb joc d'accessoris i sense dispositiu de buidat, marca TOUR & ANDERSSON TA-STAD o equivalent	57,94 €
BNC1U060	u	Vàlvula d'equilibrat roscada de 50 mm de diàmetre nominal i Kvs=33,0, fabricada en metall, amb preajust de cabal, preses de pressió, amb joc d'accessoris i sense dispositiu de buidat, marca TOUR & ANDERSSON TA-STAD o equivalent	93,93 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/21

Pàg.: 24

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BNE18200	u	Filtre colador per a muntar roscat, de 1''1/2 de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, de bronze	24,35 €
BNE29300	u	Filtre colador per a muntar embridat, de 50 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, de fosa	55,95 €
BNE2A300	u	Filtre colador per a muntar embridat, de 65 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, de fosa	67,03 €
BNF1Z003	u	Vàlvula termostàtica mescladora per a instal·lacions d'ACS, de 32 mm de diàmetre nominal, amb cos de bronze PN 10, connexions roscades, amb funció de bloqueig per manca d'aigua freda i amb vàlvula de regulació de la temperatura presajustada, marca TOUR & ANDERSON model TA-MATIC 3400 rang d'ajust 30-45°C o equivalent, muntada	497,22 €
BNFBU010	u	Vàlvula de buidat d'1 polzada de diàmetre nominal, de PN 16 bar, de preu alt i embut de desguàs per a vàlvula de buidat d'1 polzada	14,37 €
BNZL5210	u	Maniguet elàstic roscat, d'3/4' de diàmetre nominal, pressió nominal 10 bar	17,77 €
BNZL9220	u	Maniguet elàstic amb brides, de 50 mm de diàmetre nominal, pressió nominal 10 bar	33,00 €
BNZLA220	u	Maniguet elàstic amb brides, de 65 mm de diàmetre nominal, pressió nominal 10 bar	34,92 €
BQ223120	u	Paperera mural de planxa d'acer inoxidable arenat acabada amb pintura color negre forja, de 25 l de capacitat	410,82 €
BQZ1U001	u	Penjador de roba d'acer inoxidable	11,08 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/21

Pàg.: 25

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
D03JM2A1	m3	Granulat-ciment per a projectar, amb 350 kg/m3 de ciment CEM II/B-L 32,5 R i palet de riera de < 10 mm de D, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l. Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	Rend.: 1,000			98,16 €
Ma d'obra:						
A0150000	h	Manobre especialista	0,900 /R x	19,92000 =	17,92800	
			Subtotal...		17,92800	17,92800
Maquinària:						
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,500 /R x	1,92000 =	0,96000	
			Subtotal...		0,96000	0,96000
Materials:						
B035A000	t	Palet de riera de diàmetre < 10 mm	0,960 x	26,49000 =	25,43040	
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,350 x	116,11000 =	40,63850	
B0817000	kg	Additiu per a gunitats	6,000 x	2,17000 =	13,02000	
			Subtotal...		79,08890	79,08890
			DESPESES AUXILIARS	1,00%		0,17928
			COST DIRECTE			98,15618
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			98,15618
D0701911	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 450 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:3 i 15 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra. Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	Rend.: 1,000			102,42 €
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	1,480 x	19,15000 =	28,34200	
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,450 x	116,11000 =	52,24950	
			Subtotal...		80,95750	80,95750
			DESPESES AUXILIARS	1,00%		0,19920
			COST DIRECTE			102,42070

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/21

Pàg.: 26

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	COST EXECUCIÓ MATERIAL			PREU
						102,42070
D070A8B1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0,5:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	Rend.: 1,000			108,63 €
			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 CL 90	190,000 x	0,08000 =	15,20000	
				Subtotal...	86,11480	86,11480
			DESPESES AUXILIARS 1,00%		0,20916	
			COST DIRECTE		108,63196	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		108,63196	
DOB2A100	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	Rend.: 1,000			0,97 €
			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	1,16000 =	0,01183	
B0B2A000	kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,050 x	0,71000 =	0,74550	
				Subtotal...	0,75733	0,75733
			DESPESES AUXILIARS 1,00%		0,00214	
			COST DIRECTE		0,97312	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		0,97312	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/21

Pàg.: 27

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	D0701641	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra de pedra granítica amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	Rend.: 1,000			87,54 €
				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	
	B0312020	t	Sorra de pedrera de pedra granítica per a morters	1,630 x	20,07000 =	32,71410	
	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...	62,10760	62,10760
					COST DIRECTE		83,37160
					DESPESES INDIRECTES 5,00%		4,16858
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		87,54018
	D0701821	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra de pedra granítica amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	Rend.: 1,000			101,07 €
				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	
	B0312020	t	Sorra de pedrera de pedra granítica per a morters	1,520 x	20,07000 =	30,50640	
	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...	74,99420	74,99420
					COST DIRECTE		96,25820
					DESPESES INDIRECTES 5,00%		4,81291
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		101,07111

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/21

Pàg.: 28

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 de pedra granítica amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	Rend.: 1,000			114,03 €
				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	
	B0312020	t	Sorra de pedrera de pedra granítica per a morters	1,530 x	20,07000 =	30,70710	
	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 CL 90	400,000 x	0,08000 =	32,00000	
					Subtotal...	86,29510	86,29510
					COST DIRECTE		108,60310
					DESPESES INDIRECTES 5,00%		5,43016
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		114,03326
	E325ZST1	m3	Formigó per a murs de contenció, HA-25/B/20/IIa de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, confeccionat a central, transportat a obra i col·locat amb mitjans mecànics adequats considerant la partida completa executada a les alçades segons plànols. Inclòs l'additiu anticongelant en temps fred, el curat, vibrat intensiu i vigilància del formigó, formació de juntes de formigonat, anivellació i acabat superior, talls en juntes de treball, pórex en juntes, reg del suport abans del formigonat, vigilància dels límits del formigonat, formació de juntes de construcció i formigonat.	Rend.: 1,299			96,14 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Ma d'obra:						
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,180 /R x	22,58000 =	3,12887	
	A0140000	h	Manobre	0,720 /R x	18,82000 =	10,43141	
					Subtotal...	13,56028	13,56028
	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	1,050 x	73,96000 =	77,65800	
					Subtotal...	77,65800	77,65800

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/21

Pàg.: 29

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				DESPESES AUXILIARS	2,50%		0,33901
				COST DIRECTE			91,55729
				DESPESES INDIRECTES	5,00%		4,57786
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			96,13515
E3P24200		m2	Formigó projectat en sec, de 25 N/mm2 de resistència a compressió i 10 cm de gruix per a mur o solera	Rend.: 1,000			22,30 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0140000		h	Manobre	0,150 /R x	18,82000 =	2,82300	
A0150000		h	Manobre especialista	0,150 /R x	19,92000 =	2,98800	
					Subtotal...	5,81100	5,81100
Maquinària:							
C170G000		h	Màquina per a gunitar	0,150 /R x	19,98000 =	2,99700	
					Subtotal...	2,99700	2,99700
Materials:							
B0111000		m3	Aigua	0,010 x	1,83000 =	0,01830	
D03JM2A1		m3	Granulat-ciment per a projectar, amb 350 kg/m3 de ciment CEM II/B-L 32,5 R i palet de riera de < 10 mm de D, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l. Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	0,125 x	98,15618 =	12,26952	
					Subtotal...	12,28782	12,28782
				DESPESES AUXILIARS	2,50%		0,14528
				COST DIRECTE			21,24110
				DESPESES INDIRECTES	5,00%		1,06205
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			22,30315
E44Z5A25		kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, per a reforç d'elements d'encastament, recolzament i rigiditzadors, col·locat a l'obra amb soldadura	Rend.: 1,000			3,92 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0125000		h	Oficial 1a soldador	0,050 /R x	22,96000 =	1,14800	
A0135000		h	Ajudant soldador	0,050 /R x	20,23000 =	1,01150	
					Subtotal...	2,15950	2,15950
Maquinària:							
C200P000		h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	0,050 /R x	3,50000 =	0,17500	
					Subtotal...	0,17500	0,17500
Materials:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/21

Pàg.: 30

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	B44Z5A2A	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, per a reforç d'elements d'encastament, recolzament i rigiditzadors, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,000	x	1,37000 =	1,37000
						Subtotal...	1,37000
						DESPESES AUXILIARS	1,50% 0,03239
						COST DIRECTE	3,73689
						DESPESES INDIRECTES	5,00% 0,18684
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	3,92374
	E4E2451L	m2	Paret estructural per a revestir, de 15 cm de gruix, de bloc de morter de ciment foradat, R-6, de 400x200x150 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			Rend.: 1,000	29,47 €
				Unitats		Preu €	Parcial
							Import
	Mà d'obra:						
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,440	/R x	22,58000 =	9,93520
	A0140000	h	Manobre	0,220	/R x	18,82000 =	4,14040
						Subtotal...	14,07560
	Materials:						
	B0E244F1	u	Bloc foradat de morter de ciment, llis, de 400x150x200 mm, per a revestir, categoria I segons norma UNE-EN 771-3	13,125	x	0,97000 =	12,73125
	D070A8B1	m3	Morter mixt de ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0,5:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0116	x	108,63196 =	1,26013
						Subtotal...	13,99138
						COST DIRECTE	28,06698
						DESPESES INDIRECTES	5,00% 1,40335
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	29,47033
	E4EZ3000	kg	Acero en barras corrugadas elaborado en obra B500S de límite elástico >= 500 N/mm2 para el armado de paredes de bloques de mortero de cemento			Rend.: 1,000	1,27 €
				Unitats		Preu €	Parcial
							Import
	Mà d'obra:						
	A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,010	/R x	22,58000 =	0,22580
						Subtotal...	0,22580
	Materials:						
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,005	x	1,16000 =	0,00580
	D0B2A100	kg	Acero en barras corrugadas elaborado a l'obra i manipulats a taller B500S, de límite elástico >= 500 N/mm2	1,000	x	0,97312 =	0,97312
						Subtotal...	0,97892

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/21

Pàg.: 31

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,00339
				COST DIRECTE		1,20811
				DESPESES INDIRECTES	5,00%	0,06041
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		1,26851
E5ZJT76K		m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1 mm de gruix, 60 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 5 plecs, per a canaló exterior, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat. Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000		17,69 €
				Unitats	Preu €	Parcial
Mà d'obra:						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:						
B0A5AA00		u	Cargol autoroscant amb volandera	6,000 x	0,18000 =	1,08000
B0CHT76K		m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1 mm de gruix, 60 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 5 plecs, per a canaló exterior	1,071 x	5,06000 =	5,41926
B7J50010		dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,025 x	16,31000 =	0,40775
					Subtotal...	6,90701
						6,90701
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,14695
				COST DIRECTE		16,85046
				DESPESES INDIRECTES	5,00%	0,84252
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		17,69298
E81ZB9K0		m	Protecció d'aresta amb cantonera d'alumini de 5 mm de gruix i 25 mm de desenvolupament	Rend.: 1,000		4,50 €
				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:						
B81ZB9K0		m	Cantonera per a arrebossats i enguixats de material d'alumini per a arestes de 5 mm de gruix i 25 mm de desenvolupament	1,020 x	2,32000 =	2,36640
					Subtotal...	2,36640
						2,36640
				COST DIRECTE		4,28580
				DESPESES INDIRECTES	5,00%	0,21429

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/21

Pàg.: 32

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			4,50009
E881Z239		m2	Capa d'acabat formada per impermeabilització de poliuretà projectat tipus 'Master Seal Roof 2103' de 2,3mm de gruix. Inclosa perfil·laria d'arestes i remats.	Rend.: 0,896			39,11 €
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A012B000		h	Oficial 1a estucador	0,240 /R x	22,58000 =	6,04821	
A013B000		h	Ajudant estucador	0,120 /R x	20,15000 =	2,69866	
				Subtotal...		8,74687	8,74687
Materials:							
B881Z342		kg	Impermeabilització de poliuretà projectat tipus 'Master Seal Roof 2103' de 2,3mm de gruix. Inclosa perfil·laria d'arestes i remats.	3,800 x	7,50000 =	28,50000	
				Subtotal...		28,50000	28,50000
				COST DIRECTE			37,24687
				DESPESES INDIRECTES 5,00%			1,86234
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			39,10921
E8981CB0		m2	Pintat de parament vertical de fusta, a l'esmalt de poliuretà, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida, una segelladora i dues d'acabat	Rend.: 1,000			10,59 €
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A012D000		h	Oficial 1a pintor	0,200 /R x	22,58000 =	4,51600	
A013D000		h	Ajudant pintor	0,020 /R x	20,15000 =	0,40300	
				Subtotal...		4,91900	4,91900
Materials:							
B89ZC100		kg	Esmalt de poliuretà d'un component	0,357 x	8,95000 =	3,19515	
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...		5,09049	5,09049
				DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,07379
				COST DIRECTE			10,08328
				DESPESES INDIRECTES 5,00%			0,50416
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			10,58744
EB71UC10		m	Cable d'acer inoxidable 316, de 10 mm de diàmetre i composició 7x19+0, homologat per a línia de vida horitzontal segons UNE_EN 795/A1, fixat als terminals i als elements de suport intermig (separació < 15 m) i tesat	Rend.: 1,000			5,59 €
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A012M000		h	Oficial 1a muntador	0,030 /R x	23,33000 =	0,69990	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/21

Pàg.: 33

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
						Subtotal...	0,69990	0,69990
	Materials:							
	B147UC10	m	Cable d'acer inoxidable 316, de 10 mm de diàmetre i composició 7x19+0, homologat per a línia de vida segons UNE_EN 795/A1	1,050	x	4,40000 =	4,62000	
						Subtotal...	4,62000	4,62000
						COST DIRECTE		5,31990
						DESPESES INDIRECTES 5,00%		0,26600
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		5,58590
	EB71UE20	u	Conjunt d'elements per als dos extrems d'una línia de vida horitzontal, fixa, formats per dos terminals d'acer inoxidable fixats amb cargols d'acer inoxidable, un tensor de forqueta per a regulació del cable i dos terminals de cable amb elements protectors, segons UNE_EN 795/A1			Rend.: 1,000		287,37 €
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,500	/R x	23,33000 =	11,66500	
						Subtotal...	11,66500	11,66500
	Materials:							
	B0A63H00	u	Tac químic de diàmetre 12 mm, amb cargol, volandera i femella	8,000	x	4,39000 =	35,12000	
	B147UE20	u	Conjunt d'elements per als dos extrems d'una línia de vida horitzontal, fixa, formats per dos terminals d'acer inoxidable per a fixar amb cargols d'acer inoxidable, un tensor de forqueta per a regulació del cable i dos terminals de cable amb elements protector, segons UNE_EN 795/A1	1,000	x	226,90000 =	226,90000	
						Subtotal...	262,02000	262,02000
						COST DIRECTE		273,68500
						DESPESES INDIRECTES 5,00%		13,68425
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		287,36925
	EB71UH20	u	Element de suport intermedi per a línia de vida horitzontal fixa, d'acer inoxidable, fixat amb cargols d'acer inoxidable, segons UNE_EN 795/A1			Rend.: 1,000		73,81 €
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,300	/R x	20,15000 =	6,04500	
						Subtotal...	6,04500	6,04500
	Materials:							
	B0A63H00	u	Tac químic de diàmetre 12 mm, amb cargol, volandera i femella	2,000	x	4,39000 =	8,78000	
	B147UH20	u	Element de suport intermedi per a línia de vida horitzontal fixa, d'acer inoxidable, per a fixar amb cargols d'acer inoxidable, segons UNE_EN 795/A1	1,000	x	55,47000 =	55,47000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/21

Pàg.: 34

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
				Subtotal...	64,25000	64,25000
				COST DIRECTE		70,29500
				DESPESES INDIRECTES 5,00%		3,51475
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		73,80975
F222E263		m3	Excavació de rasa de fins a 2 m d'amplària i més de 4 m de fondària, en terreny de trànsit, amb retroexcavadora bivalva batilon i càrrega mecànica del material excavat	Rend.: 1,000		13,82 €
				Unitats	Preu €	Parcial
Mà d'obra:						Import
A0140000		h	Manobre	0,050 /R x	18,82000 =	0,94100
				Subtotal...		0,94100
Maquinària:						
C1315B20		h	Retroexcavadora mitjana amb bivalva batilon	0,227 /R x	53,85000 =	12,22395
				Subtotal...		12,22395
				COST DIRECTE		13,16495
				DESPESES INDIRECTES 5,00%		0,65825
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		13,82320
F227F00F		m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa de més d'1,5 i menys de 2 m d'amplària, amb compactació del 95% PM	Rend.: 1,000		1,81 €
				Unitats	Preu €	Parcial
Mà d'obra:						Import
A0140000		h	Manobre	0,060 /R x	18,82000 =	1,12920
				Subtotal...		1,12920
Maquinària:						
C1335080		h	Corró vibratori autopropulsat, de 8 a 10 t	0,014 /R x	42,43000 =	0,59402
				Subtotal...		0,59402
				COST DIRECTE		1,72322
				DESPESES INDIRECTES 5,00%		0,08616
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		1,80938
F2318101		m2	Apuntament i estrebada de rases i pous, de de més de 3 i fins a 4 m d'amplària, amb fusta, per a una protecció del 10%	Rend.: 1,000		9,89 €
				Unitats	Preu €	Parcial
Mà d'obra:						Import
A012N000		h	Oficial 1a d'obra pública	0,215 /R x	22,58000 =	4,85470
A0140000		h	Manobre	0,215 /R x	18,82000 =	4,04630
				Subtotal...		8,90100

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/21

Pàg.: 35

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
Materials:						
B0A31000		kg	Clau acer	0,030	x	1,53000 = 0,04590
B0D21030		m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,990	x	0,39000 = 0,38610
B0D61170		m3	Puntal rodó de fusta de 7 a 9 cm de diàmetre i de 2 a 2,5 m d'alçària, per a 30 usos	0,0114	x	7,46000 = 0,08504
Subtotal...						0,51704
COST DIRECTE						9,41804
DESPESES INDIRECTES 5,00%						0,47090
COST EXECUCIÓ MATERIAL						9,88894
FD7F8575		m	TUB DE PVC DE 400 MM DE DIÀMETRE NOMINAL DE FORMACIÓ HELICOÏDAL AMB PERFIL RÍGID NERVAT EXTERIORMENT, PER ANAR FORMIGONAT, UNIÓ ELÀSTICA AMB MASSILLA ADHESIVA DE POLIURETÀ I COL·LOCAT AL FONTS DE LA RASA.	Rend.: 1,000		16,78 €
Mà d'obra:						
A012M000		h	Oficial 1a muntador	0,020	/R x	23,33000 = 0,46660
A0140000		h	Manobre	0,020	/R x	18,82000 = 0,37640
Subtotal...						0,84300
Materials:						
BD7F8575		m	TUB DE PVC DE 400 MM DE DIÀMETRE NOMINAL DE FORMACIÓ HELICOÏDAL AMB PERFIL RÍGID NERVAT EXTERIORMENT, PER ANAR FORMIGONAT, UNIÓ ELÀSTICA AMB MASSILLA ADHESIVA DE POLIURETÀ I COL·LOCAT AL FONTS DE LA RASA.	1,000	x	15,14000 = 15,14000
Subtotal...						15,14000
COST DIRECTE						15,98300
DESPESES INDIRECTES 5,00%						0,79915
COST EXECUCIÓ MATERIAL						16,78215
K898U005		m2	Pintat de parament vertical exterior, amb pintura mineral al silicat, amb una capa de fons i dues d'acabat	Rend.: 1,000		10,43 €
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
Materials:						
B89ZNU40		kg	Pintura mineral al silicat d'un component, amb color d'intensitat forta, per a exteriors	0,350	x	12,78000 = 4,47300
B8ZAT030		l	Diluent de pintura mineral al silicat per a interiors i exteriors	0,100	x	9,49000 = 0,94900
B8ZAT130		kg	Pintura de fons a base de silicats, per a exteriors	0,200	x	10,09000 = 2,01800

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/21

Pàg.: 37

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 7	E2R35067	m3	Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km. Criteri d'amidament: m3 de volum amidat amb el criteri de la partida d'obra d'excavació que li correspongui, incrementat amb el coeficient d'esponjament indicat en el plec de condicions tècniques, o qualsevol altre acceptat prèviament i expressament per la DF. La unitat d'obra no inclou les despeses d'abocament ni de manteniment de l'abocador. Es considera un increment per esponjament, respecte al volum teòric excavat, amb els criteris següents:- Excavacions en terreny fluix: 15% - Excavacions en terreny compacte: 20% - Excavacions en terreny de trànsit: 25% - Excavacions en roca: 25%	Rend.: 1,000 5,03 €
	Maquinària:			
	C1501800	h	Camió per a transport de 12 t	
			Unitats	Preu €
			0,110 /R x	43,58000 =
				Parcial
				4,79380
			Subtotal...	4,79380
				Import
				4,79380
				COST DIRECTE
				4,79380
				DESPESES INDIRECTES 5,00%
				0,23969
				COST EXECUCIÓ MATERIAL
				5,03349
P- 8	E2RA7LP0	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	Rend.: 1,000 4,94 €
	Materials:			
	B2RA7LP0	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	
			Unitats	Preu €
			1,000 x	4,70000 =
				Parcial
				4,70000
			Subtotal...	4,70000
				Import
				4,70000
				COST DIRECTE
				4,70000
				DESPESES INDIRECTES 5,00%
				0,23500
				COST EXECUCIÓ MATERIAL
				4,93500
P- 9	E31521H1	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 82,32 €
	Mà d'obra:			
	A0140000	h	Manobre	
			Unitats	Preu €
			0,250 /R x	18,82000 =
				Parcial
				4,70500
			Subtotal...	4,70500
				Import
				4,70500

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/21

Pàg.: 38

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
	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 5,00% 3,91993
						COST EXECUCIÓ MATERIAL 82,31850
P- 10	E31522H3	m3	Formigó per a rases i pous de fonaments, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb cubilot			Rend.: 1,000 94,25 €
				Unitats	Preu €	Parcial Import
	Mà d'obra:					
	A0140000	h	Manobre	0,440	/R x	18,82000 = 8,28080
						Subtotal... 8,28080 8,28080
	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% 0,12421
						COST DIRECTE 89,76101
						DESPESES INDIRECTES 5,00% 4,48805
						COST EXECUCIÓ MATERIAL 94,24906
P- 11	E31B3000	kg	Armadura de rases i pous AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic ≥ 500 N/mm2			Rend.: 1,000 1,34 €
				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	1,16000 = 0,00592
	D0B2A100	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulats a taller B500S, de límit elàstic ≥ 500 N/mm2	1,000	x	0,97312 = 0,97312
						Subtotal... 0,97904 0,97904
						DESPESES AUXILIARS 1,50% 0,00445
						COST DIRECTE 1,28017
						DESPESES INDIRECTES 5,00% 0,06401
						COST EXECUCIÓ MATERIAL 1,34418

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/21

Pàg.: 39

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Rend.: 1,000			PREU
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
P- 12	E31D1100	m2	Encofrat amb plafons metàl·lics per a rases i pous de fonaments				19,32 €
	Ma 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 5,00%		0,91999
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		19,31985
P- 13	E3CD1100	m2	Encofrat amb plafons metàl·lics per a lloses de fonaments				23,38 €
	Ma d'obra:						
	A0123000	h	Oficial 1a encofrador	0,400 /R x	22,58000 =	9,03200	
	A0133000	h	Ajudant encofrador	0,450 /R x	20,15000 =	9,06750	
					Subtotal...	18,09950	18,09950
	Materials:						
	B0A31000	kg	Clau acer	0,1007 x	1,53000 =	0,15407	
	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	0,0019 x	272,60000 =	0,51794	
	B0D81480	m2	Plafó metàl·lic de 50x100 cm per a 50 usos	1,0996 x	1,33000 =	1,46247	
	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...	3,89886	3,89886
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,27149
					COST DIRECTE		22,26985
					DESPESES INDIRECTES 5,00%		1,11349
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		23,38335

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/21

Pàg.: 40

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
P- 14	E3Z112T1	m2	Capa de neteja i anivellament de 10 cm de gruix de formigó HL-150/B/20 de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió	Rend.: 1,000		12,00 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial
	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:					4,51650
	B06NLA2B	m3	Formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, HL-150/B/20	0,105 x	65,19000 =	6,84495
					Subtotal...	6,84495
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,06775
				COST DIRECTE		11,42920
				DESPESES INDIRECTES	5,00%	0,57146
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		12,00066
P- 15	E43SZ5J0	m2	Sostre de panell de fusta contralaminada de 146 mm gruix formada per 5 de capes de fusta encolades amb la disposició longitudinal de la fusta en les dues cares del panell i acabat per revestir, inclou ferrament col·locat amb fixacions mecàniques; completament col·locat a obra. Inlòs tots els elements necessaris per deixar el panell col·locat.	Rend.: 0,459		183,00 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,240 /R x	23,33000 =	12,19869
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,480 /R x	20,15000 =	21,07190
					Subtotal...	33,27059
	Materials:					33,27059
	B43KZ5J0	m2	Panell de fusta contralaminada de 146 mm gruix formada per 5 de capes de fusta encolades amb la disposició longitudinal de la fusta en les dues cares del panell i acabat per revestir	1,030 x	131,50000 =	135,44500
	B43Z0000	u	Part proporcional de ferramentes i junts per a fusta contralaminada	1,000 x	5,07000 =	5,07000
					Subtotal...	140,51500
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,49906
				COST DIRECTE		174,28465
				DESPESES INDIRECTES	5,00%	8,71423
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		182,99888

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/21

Pàg.: 41

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 16	E43TZ000	m2	Adicionals de fusta per a formació contorn canals i ancoratges a estructura metàl·lica	Rend.: 1,000 122,97 €
P- 17	E43TZ360	m2	Paret de panell de fusta contralaminada de 146 mm gruix formada per 5 de capes de fusta encolades amb la disposició longitudinal de la fusta en les dues cares del panell i acabat per revestir, inclou ferrament col·locat amb fixacions mecàniques; completament col·locat a obra. Inllos tots els elements necessaris per deixar el panell col·locat.	Rend.: 0,413 182,98 €
				Unitats Preu € Parcial Import
	Mà d'obra:			
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,200 /R x 23,33000 = 11,29782
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,450 /R x 20,15000 = 21,95521
				Subtotal... 33,25303 33,25303
	Materials:			
	B43KZ5J0	m2	Panell de fusta contralaminada de 146 mm gruix formada per 5 de capes de fusta encolades amb la disposició longitudinal de la fusta en les dues cares del panell i acabat per revestir	1,030 x 131,50000 = 135,44500
	B43Z0000	u	Part proporcional de ferramentes i junts per a fusta contralaminada	1,000 x 5,07000 = 5,07000
				Subtotal... 140,51500 140,51500
			DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,49880
			COST DIRECTE	174,26683
			DESPESES INDIRECTES 5,00%	8,71334
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	182,98017
P- 18	E43TZ361	m2	Paret de panell de fusta contralaminada de 72 mm gruix formada per 3 de capes de fusta encolades amb la disposició transversal de la fusta en les dues cares del panell i acabat per revestir, inclou ferrament col·locat amb fixacions mecàniques; completament col·locat a obra	Rend.: 0,349 122,97 €
				Unitats Preu € Parcial Import
	Mà d'obra:			
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,200 /R x 23,33000 = 13,36963
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,450 /R x 20,15000 = 25,98138
				Subtotal... 39,35101 39,35101
	Materials:			
	B43KZ360	m2	Panell de fusta contralaminada de 72 mm gruix formada per 3 de capes de fusta encolades amb la disposició transversal de la fusta en les dues cares del panell i acabat per revestir	1,030 x 70,00000 = 72,10000
	B43Z0000	u	Part proporcional de ferramentes i junts per a fusta contralaminada	1,000 x 5,07000 = 5,07000
				Subtotal... 77,17000 77,17000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/21

Pàg.: 42

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,59027
			COST DIRECTE	117,11128
			DESPESES INDIRECTES 5,00%	5,85556
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	122,96684
P- 19	E4415115	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a pilars formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura	Rend.: 0,943
			1,93 €	
			Inclou el desengrasat i granallat SA2,5 a taller, per una correcta fixació de l'aplicació antioxidant, l'aplicació de dues capes de pintura antioxidant que assegurí la no corrosió del perfil i las capes posteriors de repàs després de les soldadures, així com la part proporcional dels mitjans necessaris pel treball de realització de la partida completa.	
			Inclou la part proporcional de plaques, rigiditzadors, elements d'unió, ancoratges, fixacions, formacions de juntes de dilatació amb colis i realització de perforacions, retalls, mermes, despuntes i diferències de laminació.	
			Es consideren incloses totes les unions, plaques, juntes i elements d'ancoratge (soldadures, perns, colissos etc...) necessaris, segons plànols de projecte	
				Unitats Preu € Parcial Import
	Mà d'obra:			
	A0125000	h	Oficial 1a soldador	0,015 /R x 22,96000 = 0,36522
	A0135000	h	Ajudant soldador	0,015 /R x 20,23000 = 0,32179
				Subtotal... 0,68701 0,68701
	Maquinària:			
	C200P000	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	0,015 /R x 3,50000 = 0,05567
				Subtotal... 0,05567 0,05567
	Materials:			
	B44Z501A	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,000 x 1,08000 = 1,08000
				Subtotal... 1,08000 1,08000
			DESPESES AUXILIARS 2,50%	0,01718
			COST DIRECTE	1,83986
			DESPESES INDIRECTES 5,00%	0,09199
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	1,93185

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/21

Pàg.: 43

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 20	E443ZST3	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i col·locat a l'obra amb soldadura.	Rend.: 0,952 1,90 €
			Inclou el desengrasat i granallat SA2,5 a taller, per una correcta fixació de l'aplicació antioxidant, l'aplicació de dues capes de pintura antioxidant que assegurí la no corrosió del perfil i las capes posteriors de repàs després de les soldadures, així com la part proporcional dels mitjans necessaris pel treball de realització de la partida completa.	
			Inclou la part proporcional de plaques, rigiditzadors, elements d'unió, ancoratges, fixacions, formacions de juntes de dilatació amb colis i realització de perforacions, retalls, mermes, despuntes i diferències de laminació.	
			Es consideren incloses totes les unions, plaques, juntes i elements d'ancoratge (soldadures, perns, colissos etc...) necessaris, segons plànols de projecte	
				Unitats Preu € Parcial Import
	Ma d'obra:			
	A0125000	h	Oficial 1a soldador	0,018 /R x 22,96000 = 0,43412
	A0135000	h	Ajudant soldador	0,010 /R x 20,23000 = 0,21250
				Subtotal... 0,64662 0,64662
	Maquinària:			
	C200P000	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	0,018 /R x 3,50000 = 0,06618
				Subtotal... 0,06618 0,06618
	Materials:			
	B44Z501A	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,000 x 1,08000 = 1,08000
				Subtotal... 1,08000 1,08000
			DESPESES AUXILIARS 2,50%	0,01617
			COST DIRECTE	1,80897
			DESPESES INDIRECTES 5,00%	0,09045
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	1,89941

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/21

Pàg.: 44

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 21	E45918C3	m3	Formigó per a sostres amb elements resistents industrialitzats, HA-25/B/10/lla de consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, col·locat amb mitjans mecànics adequats considerant la partida completa executada a les alçades segons plànols.	Rend.: 1,000 115,57 €
			Inclòs l'additiu anticongelant en temps fred, el curat, vibrat intensiu i vigilància del formigó, formació de juntes de formigonat, anivellació i acabat superior, reg del suport abans del formigonat en cas necessari, vigilància dels límits del formigonat i remolinat mecànic de la superfície del formigó en cas de indicació de la DF.	
	Mà d'obra:			Unitats Preu € Parcial Import
	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:			
	B065760B	m3	Formigó HA-25/B/10/lla de consistència tova, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa	1,050 x 76,74000 = 80,57700
				Subtotal... 80,57700 80,57700
			DESPESES AUXILIARS 2,50%	0,71927
			COST DIRECTE	110,06711
			DESPESES INDIRECTES 5,00%	5,50336
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	115,57047
P- 22	E4B93000	kg	Armadura per a sostres amb elements resistents industrialitzats AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2, considerant la partida completa executada a les alçades segons plànols.	Rend.: 1,000 1,49 €
			Inclusa la neteja de les armadures a col·locar, les longituds dels solapaments i esperes segons taules en plànols de projecte, els estribats, fils ferros, barres de muntatge i separadors. S'assegurarà el recobriments de les armadures en tots els elements estructurals amb els cm indicats en plànols, necessaris per aconseguir una resistència RF segons projecte.	
	Mà d'obra:			Unitats Preu € Parcial Import
	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 1,16000 = 0,01160
	D0B2A100	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,000 x 0,97312 = 0,97312
				Subtotal... 0,98472 0,98472

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/21

Pàg.: 45

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
			DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,00641		
			COST DIRECTE	1,41843		
			DESPESES INDIRECTES 5,00%	0,07092		
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	1,48935		
P- 23	E4B9M688	m2	<p>Armatura per a sostres amb elements resistents AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080, considerant la partida completa executada a les alçades segons plànols.</p> <p>Inclusa la neteja de les armadures a col·locar, les longituds dels solapaments i esperes segons taules en plànols de projecte, els estribats, fils ferros, barres de muntatge i separadors. S'assegurarà el recobriment de les armadures en tots els elements estructurals amb els cm indicats en plànols, necessaris per aconseguir una resistència RF segons projecte.</p>	<p>Rend.: 1,000</p> <p>3,23 €</p>		
			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	0,018 x 1,16000 =	0,02088	
	B0B34254	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080	1,200 x 1,75000 =	2,10000	
				Subtotal...	2,12088	2,12088
			DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,01410	
			COST DIRECTE		3,07504	
			DESPESES INDIRECTES 5,00%		0,15375	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		3,22879	
P- 25	E4LMZST1	m2	<p>Muntatge de sostre amb perfil de planxa col·laborant d'acer galvanitzat d'0.8 mm de gruix, de 200 - 210 mm de pas de malla i 60 mm d'alçària màxima</p>	<p>Rend.: 1,000</p> <p>25,11 €</p>		
			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:					
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,120 /R x 22,58000 =	2,70960	
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,240 /R x 20,15000 =	4,83600	
				Subtotal...	7,54560	7,54560
	Materials:					
	B4LM1A20	m2	Perfil de xapa col·laborant d'acer galvanitzat d'1 mm de gruix, de 200 - 210 mm de pas de malla i 60 mm d'alçària màxima, pes de 11 a 12 kg/m2 i un moment d'inèrcia de 70 a 80 cm4	1,020 x 15,94000 =	16,25880	
				Subtotal...	16,25880	16,25880

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/21

Pàg.: 46

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
			DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,11318		
			COST DIRECTE	23,91758		
			DESPESES INDIRECTES 5,00%	1,19588		
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	25,11346		
P- 26	E511Z391	m2	Acabat de terrat amb capa de protecció de palet de riera de 16 a 32 mm de diàmetre, marbre blanc, de 10 cm de gruix, col·locat sense adherir. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen - Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%	Rend.: 0,388 14,82 €		
			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:					
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,035 /R x 22,58000 =	2,03686	
	A0140000	h	Manobre	0,150 /R x 18,82000 =	7,27577	
				Subtotal...	9,31263	9,31263
	Materials:					
	B0351000	t	Palet de riera de diàmetre 16 a 32 mm	0,179 x 26,03000 =	4,65937	
				Subtotal...	4,65937	4,65937
			DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,13969	
			COST DIRECTE		14,11169	
			DESPESES INDIRECTES 5,00%		0,70558	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		14,81727	
P- 27	E555Z212	u	Claraboia trepitjable de vidre de 120x120cm VELUX CVP S06Q o equivalent, de cúpula llisa per finestra a coberta plana elèctrica. Inclou cortina d'enfosquiment solar FSK gama premium de VELUX o equivalent. Inclou tots els accessoris per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament: motor, comandament a distància, detector de pluja, suport ZSCE0015 de 120x120cm, etc. Col·locació segons indicacions del fabricant i la D.F.	Rend.: 1,000 1.706,44 €		
			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:					
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	1,500 /R x 22,58000 =	33,87000	
	A0140000	h	Manobre	0,750 /R x 18,82000 =	14,11500	
				Subtotal...	47,98500	47,98500
	Materials:					
	B51ZZG31	u	Finestra coberta plana VELUX CVP S06Q de 120x120cm, cúpula transparent, elèctrica, de VELUX o equivalent.	1,000 x 1.370,00000 =	1.370,00000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/21

Pàg.: 47

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	BAVTUR05	u	Cortina d'enfosquiment per a finestra giratòria projectant combinable amb cortina d'enfosquiment prisada de 134x140 cm, model VELUX DUO: DKL+FPL, ref. BAVTUR05 de la sèrie Cortines de VELUX	1,000	x	206,00000 =	206,00000
						Subtotal...	1.576,00000
						DESPESES AUXILIARS 2,50%	1,19963
						COST DIRECTE	1.625,18462
						DESPESES INDIRECTES 5,00%	81,25923
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	1.706,44386
P- 28	E6528J4B	m2	Envà de plaques de guix laminat format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 98 mm, muntants cada 600 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 2 plaques tipus hidròfuga (H) a cada cara de 12,5 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica $\geq 1,081$ m2.K/W. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: - Obertures ≤ 2 m2: No es dedueixen - Obertures > 2 m2 i ≤ 4 m2: Es dedueixen el 50% - Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part.			Rend.: 1,000	52,04 €
				Unitats		Preu €	Parcial
							Import
	Ma d'obra:						
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,350	/R x	22,58000 =	7,90300
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,120	/R x	20,15000 =	2,41800
						Subtotal...	10,32100
	Materials:						
	B0A44000	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,500	x	10,45000 =	5,22500
	B0A4A400	cu	Visos galvanitzats	0,120	x	2,73000 =	0,32760
	B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	6,000	x	0,17000 =	1,02000
	B0CC2310	m2	Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 12,5 mm, segons la norma UNE-EN 520	4,120	x	6,13000 =	25,25560
	B6B11211	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amplària	2,4465	x	1,02000 =	2,49543
	B6B12211	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'amplària	0,9975	x	1,00000 =	0,99750
	B6BZ1A10	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,470	x	0,57000 =	0,26790
	B7C9H5M0	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca, segons UNE-EN 13162, de densitat 26 a 35 kg/m3 de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica $\leq 0,037$ W/mK, resistència tèrmica $\geq 1,081$ m2.K/W	1,030	x	2,15000 =	2,21450
	B7J500ZZ	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,800	x	1,20000 =	0,96000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/21

Pàg.: 48

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	B7JZ00E1	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	4,000	x	0,08000 =	0,32000
						Subtotal...	39,08353
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,15482
						COST DIRECTE	49,55934
						DESPESES INDIRECTES 5,00%	2,47797
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	52,03731

P- 29 E652KJ4B m2 Envà de plaques de guix laminat format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 98 mm, muntants cada 600 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 2 plaques a cada cara, unes tipus estàndard (A) de 12,5 mm de gruix i les altres tipus hidròfuga (H) de 12,5 mm de gruix, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica $\geq 1,081 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$.
 Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: - Obertures $\leq 2 \text{ m}^2$: No es dedueixen - Obertures $> 2 \text{ m}^2$ i $\leq 4 \text{ m}^2$: Es dedueixen el 50% - Obertures $> 4 \text{ m}^2$: Es dedueixen el 100% Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part.

Rend.: 1,000

47,75 €

				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0127000	h	Oficial 1a col·locador		0,350 /R x	22,58000 =	7,90300	
A0137000	h	Ajudant col·locador		0,120 /R x	20,15000 =	2,41800	
					Subtotal...	10,32100	10,32100
Materials:							
B0A44000	cu	Visos per a plaques de guix laminat		0,500 x	10,45000 =	5,22500	
B0A4A400	cu	Visos galvanitzats		0,120 x	2,73000 =	0,32760	
B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis		6,000 x	0,17000 =	1,02000	
B0CC1310	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 12,5 mm, segons la norma UNE-EN 520		2,060 x	3,97000 =	8,17820	
B0CC2310	m2	Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 12,5 mm, segons la norma UNE-EN 520		2,120 x	6,13000 =	12,99560	
B6B11211	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amplària		2,4465 x	1,02000 =	2,49543	
B6B12211	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'amplària		0,9975 x	1,00000 =	0,99750	
B6BZ1A10	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat		0,470 x	0,57000 =	0,26790	
B7C9H5M0	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca, segons UNE-EN 13162, de densitat 26 a 35 kg/m3 de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica $\leq 0,037 \text{ W/mK}$, resistència tèrmica $\geq 1,081 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$		1,030 x	2,15000 =	2,21450	
B7J500ZZ	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix		0,800 x	1,20000 =	0,96000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/21

Pàg.: 49

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	B7JZ00E1	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	4,000	x	0,08000 =	0,32000
						Subtotal...	35,00173
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,15482
						COST DIRECTE	45,47755
						DESPESES INDIRECTES 5,00%	2,27388
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	47,75142

P- 30 E652KJ7B m2 Envà de plaques de guix laminat format per estructura doble normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 146 mm, muntants cada 600 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 2 plaques a cada cara, unes tipus estàndard (A) de 12,5 mm de gruix i les altres tipus hidròfuga (H) de 12,5 mm de gruix, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica $\geq 1,081 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$.
 Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: - Obertures $\leq 2 \text{ m}^2$: No es dedueixen - Obertures $> 2 \text{ m}^2$ i $\leq 4 \text{ m}^2$: Es dedueixen el 50% - Obertures $> 4 \text{ m}^2$: Es dedueixen el 100% Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part.

Rend.: 1,000

55,88 €

				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0127000	h	Oficial 1a col·locador		0,370 /R x	22,58000 =	8,35460	
A0137000	h	Ajudant col·locador		0,130 /R x	20,15000 =	2,61950	
					Subtotal...	10,97410	10,97410
Materials:							
B0A44000	cu	Visos per a plaques de guix laminat		0,500 x	10,45000 =	5,22500	
B0A4A400	cu	Visos galvanitzats		0,150 x	2,73000 =	0,40950	
B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis		12,000 x	0,17000 =	2,04000	
B0CC1310	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 12,5 mm, segons la norma UNE-EN 520		2,060 x	3,97000 =	8,17820	
B0CC2310	m2	Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 12,5 mm, segons la norma UNE-EN 520		2,120 x	6,13000 =	12,99560	
B6B11211	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amplària		4,893 x	1,02000 =	4,99086	
B6B12211	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'amplària		1,995 x	1,00000 =	1,99500	
B6BZ1A10	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat		0,940 x	0,57000 =	0,53580	
B7C9H5M0	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca, segons UNE-EN 13162, de densitat 26 a 35 kg/m3 de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica $\leq 0,037 \text{ W/mK}$, resistència tèrmica $\geq 1,081 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$		2,060 x	2,15000 =	4,42900	
B7J500ZZ	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix		0,800 x	1,20000 =	0,96000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/21

Pàg.: 50

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	B7JZ00E1	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	4,000	x	0,08000 =	0,32000
						Subtotal...	42,07896
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,16461
						COST DIRECTE	53,21767
						DESPESES INDIRECTES 5,00%	2,66088
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	55,87856
P- 31	E7A24M0L	m2	Barrera de vapor/estanquitat amb vel de polietilè de 250 µm i 240 g/m2, col·locada no adherida			Rend.: 1,000	1,68 €
				Unitats		Preu €	Parcial
	Mà d'obra:						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
	Materials:						
	B7711M00	m2	Vel de polietilè de gruix 250 µm i de pes 240 g/m2	1,100	x	0,56000 =	0,61600
						Subtotal...	0,61600
						COST DIRECTE	1,59565
						DESPESES INDIRECTES 5,00%	0,07978
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	1,67543
P- 32	E7C2Z771	m2	Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), segons UNE-EN 13164, de 70 mm de gruix i resistència a compressió >= 700 kPa, resistència tèrmica entre 2,059 i 1,892 m2.K/W, amb la superfície llisa i amb cantell mitjamosa, col·locada sense adherir. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen - Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%			Rend.: 1,000	16,85 €
				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
	Materials:						
	B7C2B770	m2	Planxa de poliestirè extruït (XPS), segons UNE-EN 13164, de 70 mm de gruix i resistència a compressió >= 500 kPa, resistència tèrmica entre 2,059 i 1,892 m2.K/W, amb la superfície llisa i amb cantell mitjamosa	1,050	x	12,81000 =	13,45050
						Subtotal...	13,45050

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/21

Pàg.: 51

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,03839			
			COST DIRECTE	16,04809			
			DESPESES INDIRECTES 5,00%	0,80240			
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	16,85049			
P- 33	E7C9R6C4	m2	Aïllament amb placa rígida de llana mineral de roca, segons UNE-EN 13162, de densitat 46 a 55 kg/m3 de 50 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0,035 W/mK, resistència tèrmica >= 1,429 m2.K/W i revestiment de vel negre, col·locada amb fixacions mecàniques. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen - Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%	Rend.: 1,000 11,86 €			
			Unitats	Preu €	Parcial	Import	
			Mà d'obra:				
			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:				
			B7C9R6C0	m2	Placa rígida de llana mineral de roca, segons UNE-EN 13162, de densitat 46 a 55 kg/m3 de 50 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0,035 W/mK, resistència tèrmica >= 1,429 m2.K/W i revestiment de vel negre	1,050 x 7,48000 =	7,85400
			B7CZ1600	u	Tac i suport de niló per a fixar materials aïllants, de 60 mm de gruix com a màxim	3,000 x 0,28000 =	0,84000
					Subtotal...	8,69400	8,69400
			DESPESES AUXILIARS 1,50%				0,03839
			COST DIRECTE				11,29159
			DESPESES INDIRECTES 5,00%				0,56458
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				11,85617

P- 34	E7CN1831	m2	Aïllament amb làmina d'alumini i cel·les d'aire per a aïllaments, de 8 mm de gruix formada per un nucli de làmina de bombolles d'aire i polietilè, escuma de polietilè i làmina d'alumini en una cara, col·locat sense adherir. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen - Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%	Rend.: 1,000 14,24 €		
			Unitats	Preu €	Parcial	Import
			Mà d'obra:			

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/21

Pàg.: 52

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,045	/R x 22,58000 =	1,01610
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,0225	/R x 20,15000 =	0,45338
					Subtotal...	1,46948
						1,46948
	Materials:					
	B7CN1830	m2	Làmina d'alumini i cel·les d'aire per a aïllaments, de 8 mm de gruix formada per un nucli de làmina de bombolles d'aire i polietilè, escuma de polietilè i làmina d'alumini en una cara	1,100	x 10,97000 =	12,06700
					Subtotal...	12,06700
						12,06700
					DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,02204
					COST DIRECTE	13,55852
					DESPESES INDIRECTES 5,00%	0,67793
					COST EXECUCIÓ MATERIAL	14,23645
P- 35	E7D2ZST1	m2	Aïllament de gruix suficient per assolir la RF-90 de projecte, amb morter format per ciment i perlita amb vermiculita projectat sobre elements lineals. Inclosos tots els elements necessaris per la bona execució de la patida: malles, angles, reparacions, etc.		Rend.: 1,000	13,82 €
				Unitats	Preu €	Parcial
						Import
	Mà d'obra:					
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,130	/R x 22,58000 =	2,93540
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,060	/R x 20,15000 =	1,20900
					Subtotal...	4,14440
						4,14440
	Maquinària:					
	C200X000	h	Barrejadora-bombejadora per a morters i guixos projectats	0,130	/R x 4,71000 =	0,61230
					Subtotal...	0,61230
						0,61230
	Materials:					
	B0111000	m3	Aigua	0,022	x 1,83000 =	0,04026
	B7D20021	kg	Morter de ciment i perlita amb vermiculita de 500 kg/m3 de densitat, en sacs	18,360	x 0,45000 =	8,26200
					Subtotal...	8,30226
						8,30226
					DESPESES AUXILIARS 2,50%	0,10361
					COST DIRECTE	13,16257
					DESPESES INDIRECTES 5,00%	0,65813
					COST EXECUCIÓ MATERIAL	13,82070

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/21

Pàg.: 54

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU		
P- 38	E83E2RGB	m2	Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant lliure normal N amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 73 mm, muntants cada 600 mm de 48 mm d'ampl·ria i canals de 48 mm d'ampl·ria, amb 2 plaques, una estàndard (A) en la cara interior de 12,5 mm de gruix i l'altre hidròfuga (H) de 12,5 mm de gruix, fixades mecànicament i aïllament amb plaques de llana mineral de roca. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: - Obertures <= 2 m2: No es dedueixen - Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% - Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part.	Rend.: 1,000	36,28 €		
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A0127000		h	Oficial 1a col·locador	0,360 /R x	22,58000 =	8,12880	
A0137000		h	Ajudant col·locador	0,115 /R x	20,15000 =	2,31725	
					Subtotal...	10,44605	10,44605
Materials:							
B0A44000		cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,500 x	10,45000 =	5,22500	
B0A4A400		cu	Visos galvanitzats	0,120 x	2,73000 =	0,32760	
B0A61600		u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	6,000 x	0,17000 =	1,02000	
B0CC1310		m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 12,5 mm, segons la norma UNE-EN 520	1,000 x	3,97000 =	3,97000	
B0CC2310		m2	Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 12,5 mm, segons la norma UNE-EN 520	1,030 x	6,13000 =	6,31390	
B6B11211		m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'ampl·ria	2,330 x	1,02000 =	2,37660	
B6B12211		m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'ampl·ria	0,950 x	1,00000 =	0,95000	
B6BZ1A10		m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'ampl·ria per a junts de plaques de guix laminat	0,470 x	0,57000 =	0,26790	
B7C9H5M0		m2	Placa semirígida de llana mineral de roca, segons UNE-EN 13162, de densitat 26 a 35 kg/m3 de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0,037 W/mK, resistència tèrmica >= 1,081 m2.K/W	1,030 x	2,15000 =	2,21450	
B7J500ZZ		kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,800 x	1,20000 =	0,96000	
B7JZ00E1		m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	4,000 x	0,08000 =	0,32000	
					Subtotal...	23,94550	23,94550
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,15669
				COST DIRECTE			34,54824
				DESPESES INDIRECTES	5,00%		1,72741
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			36,27565

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/21

Pàg.: 55

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
P- 39	E83EHJ10	m2	Formació de calaix amb placa de guix laminat sobre parament mitjançant mestres de planxa d'acer galvanitzat, 2 plaques tipus estàndard (A) de 12,5 mm de gruix cada una. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000		64,22 €
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,480 /R x	23,33000 =	11,19840
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,180 /R x	20,15000 =	3,62700
					Subtotal...	14,82540
Materials:						14,82540
	B0A44000	cu	Visos per a plaques de guix laminat	1,440 x	10,45000 =	15,04800
	B0A4A400	cu	Visos galvanitzats	0,120 x	2,73000 =	0,32760
	B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	6,000 x	0,17000 =	1,02000
	B0CC1310	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 12,5 mm, segons la norma UNE-EN 520	2,400 x	3,97000 =	9,52800
	B7J500ZZ	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	1,600 x	1,20000 =	1,92000
	B7JZ00E1	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	3,200 x	0,08000 =	0,25600
	B83ZA700	m	Perfilaria de planxa d'acer galvanitzat amb perfils entre 75 a 85 mm d'amplària	15,400 x	1,17000 =	18,01800
					Subtotal...	46,11760
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,22238
				COST DIRECTE		61,16538
				DESPESES INDIRECTES	5,00%	3,05827
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		64,22365
P- 40	E8445260	m2	Cel ras continu de plaques de guix laminat tipus estàndard (A), per a revestir, de 15 mm de gruix i vora afinada (BA), entramat d'acer galvanitzat format per perfils principals col·locats cada 1000 mm i perfils secundaris col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen. - Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%. Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords a les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat.	Rend.: 1,000		34,58 €
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,400 /R x	22,58000 =	9,03200
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,400 /R x	20,15000 =	8,06000
					Subtotal...	17,09200
Materials:						17,09200

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/21

Pàg.: 56

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
	B0A44000	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,180	x	10,45000 =	1,88100	
	B0CC1410	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 15 mm, segons la norma UNE-EN 520	1,030	x	4,54000 =	4,67620	
	B7J500ZZ	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,4725	x	1,20000 =	0,56700	
	B7JZ00E1	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	1,890	x	0,08000 =	0,15120	
	B84Z7850	m2	Entramat d'estructura doble d'acer galvanitzat per a cel ras continu de plaques de guix laminat format per perfils principals col·locats cada 1000 mm com a màxim i perfils secundaris col·locats cada 600 mm com a màxim, per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a suportar una càrrega de fins a 15 kg	1,000	x	8,31000 =	8,31000	
Subtotal...							15,58540	15,58540
DESPESES AUXILIARS 1,50%								0,25638
COST DIRECTE								32,93378
DESPESES INDIRECTES 5,00%								1,64669
COST EXECUCIÓ MATERIAL								34,58047

P- 41	E8449260	m2	<p>Cel ras continu de plaques de guix laminat tipus hidròfuga (H), per a revestir, de 15 mm de gruix i vora afinada (BA), entramat d'acer galvanitzat format per perfils principals col·locats cada 1000 mm i perfils secundaris col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim.</p> <p>Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen.</p> <p>- Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%. Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords a les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat.</p>	Rend.: 1,000			36,97 €	
		Mà d'obra:		Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,400 /R x	22,58000 =	9,03200		
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,400 /R x	20,15000 =	8,06000		
Subtotal...							17,09200	17,09200
		Materials:						
	B0A44000	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,180	x	10,45000 =	1,88100	
	B0CC2410	m2	Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 15 mm, segons la norma UNE-EN 520	1,030	x	6,75000 =	6,95250	
	B7J500ZZ	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,4725	x	1,20000 =	0,56700	
	B7JZ00E1	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	1,890	x	0,08000 =	0,15120	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/21

Pàg.: 58

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
			DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,26088		
			COST DIRECTE	72,70638		
			DESPESES INDIRECTES 5,00%	3,63532		
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	76,34170		
P- 43	E84AV1V1	m2	<p>Cel ras de lamel·les d'alumini, amb cantell bisellat, de 50 mm d'amplària, 10 mm d'alçària, amb acabat de la cara vista prelacat de color estàndard, amb la superfície llisa, muntades en posició vertical, separades 150 mm, fixades a pressió sobre estructura de perfils omega amb troquel per fixació clipada d'acer galvanitzat, amb perfil de reforç, separats <= 1,5 m, penjats amb suspensió autonivelladora de barra roscada, separades <= 1,2 m, fixades mecànicament al sostre.</p> <p>Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen.</p> <p>- Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%. Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords a les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat.</p>	<p>Rend.: 1,000</p> <p>27,28 €</p>		
			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
			Materials:			
			B84AV1T1 m2	Lamel·les per a cel ras d'alumini, per a muntatge vertical, amb cantell bisellat, de 50 mm d'amplària, 10 mm d'alçària, per a muntar amb una separació de 150 mm, amb acabat de la cara vista prelacat de color estàndard, amb la superfície llisa	1,030 x 11,40000 =	11,74200
			B84Z8V11 m2	Estructura per a cel ras de lamel·les verticals formada per perfils transversals d'acer galvanitzat en forma d'omega amb troquel per fixació clipada, amb perfil de reforç, separats <= 1,5 m, amb suspensió autonivelladora de barra roscada, separades <= 1,2 m	1,030 x 7,40000 =	7,62200
				Subtotal...		19,36400
			DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,09783
			COST DIRECTE			25,98383
			DESPESES INDIRECTES 5,00%			1,29919
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			27,28302

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/21

Pàg.: 59

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU																																																																																
P- 44	E8658CFA	m2	Revestiment vertical a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb tauler de fibres de fusta i resines sintètiques fabricat per procés sec MDF, de 16 mm de gruix i >= 800 kg/m3 de densitat, per a ambient sec segons UNE-EN 622-5, reacció al foc B-s2, d0, acabat no revestit, treballat al taller, col·locat amb fixacions mecàniques sobre enllatat de fusta. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: - Obertures <= 2 m2: No es dedueixen - Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% - Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part.	Rend.: 1,000 33,14 €																																																																																
<table border="0" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th></th> <th>Unitats</th> <th>Preu €</th> <th>Parcial</th> <th>Import</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="5">Ma d'obra:</td> </tr> <tr> <td>A012A000</td> <td>h</td> <td>Oficial 1a fuster</td> <td>0,450 /R x 22,99000 =</td> <td>10,34550</td> </tr> <tr> <td>A013A000</td> <td>h</td> <td>Ajudant fuster</td> <td>0,450 /R x 20,31000 =</td> <td>9,13950</td> </tr> <tr> <td colspan="3"></td> <td>Subtotal...</td> <td>19,48500</td> </tr> <tr> <td colspan="5">Materials:</td> </tr> <tr> <td>B0A32000</td> <td>kg</td> <td>Clau acer galvanitzat</td> <td>0,150 x 1,89000 =</td> <td>0,28350</td> </tr> <tr> <td>B0A41200</td> <td>cu</td> <td>Visos per a fusta o tacs de PVC, cadmiats</td> <td>0,060 x 3,71000 =</td> <td>0,22260</td> </tr> <tr> <td>B0A61500</td> <td>u</td> <td>Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis</td> <td>6,250 x 0,10000 =</td> <td>0,62500</td> </tr> <tr> <td>B0CU24G7</td> <td>m2</td> <td>Tauler de fibres de fusta i resines sintètiques fabricat per procés sec MDF, de 16 mm de gruix i >= 800 kg/m3 de densitat, per a ambient sec segons UNE-EN 622-5, reacció al foc B-s2, d0, acabat no revestit, treballat al taller</td> <td>1,000 x 9,51000 =</td> <td>9,51000</td> </tr> <tr> <td>B0D31000</td> <td>m3</td> <td>Llata de fusta de pi</td> <td>0,0042 x 272,60000 =</td> <td>1,14492</td> </tr> <tr> <td colspan="3"></td> <td>Subtotal...</td> <td>11,78602</td> </tr> <tr> <td colspan="3"></td> <td>DESPESES AUXILIARS 1,50%</td> <td>0,29228</td> </tr> <tr> <td colspan="3"></td> <td>COST DIRECTE</td> <td>31,56329</td> </tr> <tr> <td colspan="3"></td> <td>DESPESES INDIRECTES 5,00%</td> <td>1,57816</td> </tr> <tr> <td colspan="3"></td> <td>COST EXECUCIÓ MATERIAL</td> <td>33,14146</td> </tr> </tbody> </table>						Unitats	Preu €	Parcial	Import	Ma d'obra:					A012A000	h	Oficial 1a fuster	0,450 /R x 22,99000 =	10,34550	A013A000	h	Ajudant fuster	0,450 /R x 20,31000 =	9,13950				Subtotal...	19,48500	Materials:					B0A32000	kg	Clau acer galvanitzat	0,150 x 1,89000 =	0,28350	B0A41200	cu	Visos per a fusta o tacs de PVC, cadmiats	0,060 x 3,71000 =	0,22260	B0A61500	u	Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis	6,250 x 0,10000 =	0,62500	B0CU24G7	m2	Tauler de fibres de fusta i resines sintètiques fabricat per procés sec MDF, de 16 mm de gruix i >= 800 kg/m3 de densitat, per a ambient sec segons UNE-EN 622-5, reacció al foc B-s2, d0, acabat no revestit, treballat al taller	1,000 x 9,51000 =	9,51000	B0D31000	m3	Llata de fusta de pi	0,0042 x 272,60000 =	1,14492				Subtotal...	11,78602				DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,29228				COST DIRECTE	31,56329				DESPESES INDIRECTES 5,00%	1,57816				COST EXECUCIÓ MATERIAL	33,14146
	Unitats	Preu €	Parcial	Import																																																																																
Ma d'obra:																																																																																				
A012A000	h	Oficial 1a fuster	0,450 /R x 22,99000 =	10,34550																																																																																
A013A000	h	Ajudant fuster	0,450 /R x 20,31000 =	9,13950																																																																																
			Subtotal...	19,48500																																																																																
Materials:																																																																																				
B0A32000	kg	Clau acer galvanitzat	0,150 x 1,89000 =	0,28350																																																																																
B0A41200	cu	Visos per a fusta o tacs de PVC, cadmiats	0,060 x 3,71000 =	0,22260																																																																																
B0A61500	u	Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis	6,250 x 0,10000 =	0,62500																																																																																
B0CU24G7	m2	Tauler de fibres de fusta i resines sintètiques fabricat per procés sec MDF, de 16 mm de gruix i >= 800 kg/m3 de densitat, per a ambient sec segons UNE-EN 622-5, reacció al foc B-s2, d0, acabat no revestit, treballat al taller	1,000 x 9,51000 =	9,51000																																																																																
B0D31000	m3	Llata de fusta de pi	0,0042 x 272,60000 =	1,14492																																																																																
			Subtotal...	11,78602																																																																																
			DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,29228																																																																																
			COST DIRECTE	31,56329																																																																																
			DESPESES INDIRECTES 5,00%	1,57816																																																																																
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	33,14146																																																																																
P- 47	E86LZ020	m2	Revestiment de parament vertical amb plafons de planxa d'acer, 6 mm de gruix, treballat a taller, incloses Z soldades a les vores segons detall D.F., fixats amb fixacions mecàniques sobre estructura de perfils d'acer galvanitzat. Inclou fixacions mecàniques ocultes i segellat segons detalls i indicacions de la D.F.	Rend.: 1,000 80,05 €																																																																																
<table border="0" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th></th> <th>Unitats</th> <th>Preu €</th> <th>Parcial</th> <th>Import</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="5">Ma d'obra:</td> </tr> <tr> <td>A012F000</td> <td>h</td> <td>Oficial 1a manyà</td> <td>0,500 /R x 22,94000 =</td> <td>11,47000</td> </tr> <tr> <td>A013F000</td> <td>h</td> <td>Ajudant manyà</td> <td>0,500 /R x 20,23000 =</td> <td>10,11500</td> </tr> <tr> <td colspan="3"></td> <td>Subtotal...</td> <td>21,58500</td> </tr> <tr> <td colspan="5">Materials:</td> </tr> </tbody> </table>						Unitats	Preu €	Parcial	Import	Ma d'obra:					A012F000	h	Oficial 1a manyà	0,500 /R x 22,94000 =	11,47000	A013F000	h	Ajudant manyà	0,500 /R x 20,23000 =	10,11500				Subtotal...	21,58500	Materials:																																																						
	Unitats	Preu €	Parcial	Import																																																																																
Ma d'obra:																																																																																				
A012F000	h	Oficial 1a manyà	0,500 /R x 22,94000 =	11,47000																																																																																
A013F000	h	Ajudant manyà	0,500 /R x 20,23000 =	10,11500																																																																																
			Subtotal...	21,58500																																																																																
Materials:																																																																																				

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/21

Pàg.: 60

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
	B0CHZT06	m2	Planxa d'acer de 6 mm de gruix	1,000	x	44,20000 =	44,20000	
	B44Z5026	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat	5,000	x	2,09000 =	10,45000	
						Subtotal...	54,65000	
							54,65000	
						COST DIRECTE	76,23500	
						DESPESES INDIRECTES 5,00%	3,81175	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	80,04675	
P- 48	E8981BB0	m2	Pintat de parament vertical de fusta, a l'esmalt sintètic, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida, una segelladora i dues d'acabat. Criteri d'amidament: m2 de superfície realment pintada segons les especificacions de la DT. Deducció de la superfície corresponent a obertures:- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen - Obertures > 1 m2 i <= 2 m2: Es dedueix el 50% - Obertures > 2 m2: Es dedueix el 100%Aquest criteris inclouen la neteja dels elements que configuren l'obertura com és ara, bastiments que s'hagin embrutat.			Rend.: 1,000	12,54 €	
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
			Mà d'obra:					
	A012D000	h	Oficial 1a pintor	0,200	/R x	22,58000 =	4,51600	
	A013D000	h	Ajudant pintor	0,020	/R x	20,15000 =	0,40300	
						Subtotal...	4,91900	4,91900
			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
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,07379	
						COST DIRECTE	11,94447	
						DESPESES INDIRECTES 5,00%	0,59722	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	12,54169	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/21

Pàg.: 61

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 49	E8985BNO	m2	Pintat de parament vertical d'acer, amb esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació anticorrosiva i dues d'acabat. Criteri d'amidament: m2 de superfície realment pintada segons les especificacions de la DT.Deducció de la superfície corresponent a obertures:- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen - Obertures > 1 m2 i <= 2 m2: Es dedueix el 50% - Obertures > 2 m2: Es dedueix el 100%Aquest criteris inclouen la neteja dels elements que configuren l'obertura com és ara, bastiments que s'hagin embrutat.	Rend.: 1,000 12,07 €
				Unitats Preu € Parcial Import
	Mà d'obra:			
	A012D000	h	Oficial 1a pintor	0,200 /R x 22,58000 = 4,51600
	A013D000	h	Ajudant pintor	0,020 /R x 20,15000 = 0,40300
				Subtotal... 4,91900 4,91900
	Materials:			
	B89ZB000	kg	Esmalt sintètic	0,255 x 14,58000 = 3,71790
	B8ZA9000	kg	Imprimació anticorrosiva	0,204 x 13,66000 = 2,78664
				Subtotal... 6,50454 6,50454
			DESPESES AUXILIARS	1,50% 0,07379
			COST DIRECTE	11,49732
			DESPESES INDIRECTES	5,00% 0,57487
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	12,07219
P- 50	E8986BNO	m2	Pintat de parament horitzontal d'acer, amb esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació anticorrosiva i dues d'acabat. Criteri d'amidament: m2 de superfície realment pintada segons les especificacions de la DT.Deducció de la superfície corresponent a obertures:- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen - Obertures > 1 m2 i <= 2 m2: Es dedueix el 50% - Obertures > 2 m2: Es dedueix el 100%Aquest criteris inclouen la neteja dels elements que configuren l'obertura com és ara, bastiments que s'hagin embrutat.	Rend.: 1,000 13,38 €
				Unitats Preu € Parcial Import
	Mà d'obra:			
	A012D000	h	Oficial 1a pintor	0,250 /R x 22,58000 = 5,64500
	A013D000	h	Ajudant pintor	0,025 /R x 20,15000 = 0,50375
				Subtotal... 6,14875 6,14875
	Materials:			
	B89ZB000	kg	Esmalt sintètic	0,255 x 14,58000 = 3,71790
	B8ZA9000	kg	Imprimació anticorrosiva	0,204 x 13,66000 = 2,78664
				Subtotal... 6,50454 6,50454
			DESPESES AUXILIARS	1,50% 0,09223
			COST DIRECTE	12,74552
			DESPESES INDIRECTES	5,00% 0,63728

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/21

Pàg.: 62

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			13,38280
P- 51	E898K2A0	m2	Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat. Criteri d'amidament: m2 de superfície real amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: - Obertures <= 4 m2: No es dedueixen - Obertures > 4 m: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen la superfície dels paraments laterals de l'obertura en una fondària de 30 cm, com a màxim, excepte en el cas d'obertures de més de 4,00 m2, en que aquesta superfície s'ha d'amidar expressament. Inclouen igualment la neteja dels elements que configuren l'obertura, com ara bastiments que s'hagin embrutat.	Rend.: 1,000			5,54 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A012D000	h	Oficial 1a pintor	0,125 /R x	22,58000 =	2,82250	
	A013D000	h	Ajudant pintor	0,015 /R x	20,15000 =	0,30225	
					Subtotal...	3,12475	3,12475
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%		0,04687
					COST DIRECTE		5,27935
					DESPESES INDIRECTES 5,00%		0,26397
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		5,54332
P- 52	E898Z299	m2	Pintat de parament horitzontal i vertical exterior, amb SurfaPore C de Nanoavant o equivalent, amb acabat llis, aplicació segons indicacions del fabricant.	Rend.: 1,000			15,93 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A012D000	h	Oficial 1a pintor	0,125 /R x	22,58000 =	2,82250	
	A013D000	h	Ajudant pintor	0,015 /R x	20,15000 =	0,30225	
					Subtotal...	3,12475	3,12475
Materials:							
	B89ZZE99	kg	Pintura SurfaPore C de Nanoavant o equivalent	0,200 x	60,00000 =	12,00000	
					Subtotal...	12,00000	12,00000
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,04687
					COST DIRECTE		15,17162
					DESPESES INDIRECTES 5,00%		0,75858

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/21

Pàg.: 63

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	COST EXECUCIÓ MATERIAL			PREU
							15,93020
P- 53	E8MAZ050	m2	Formació de contorn d'obertura (brancals i llinda) amb planxa d'acer negre pintat de 10 mm de gruix i 30cm d'amplària màxim, col·locada amb fixacions mecàniques i segellat segons detalls i indicacions de la D.F. Inclòs els nervis regiditzadors, trencaigües i elements de fixació.		Rend.: 1,000		137,75 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,600 /R x	22,58000 =	13,54800	
	A0140000	h	Manobre	0,600 /R x	18,82000 =	11,29200	
					Subtotal...	24,84000	24,84000
	Materials:						
	B44Z50B6	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat	47,100 x	2,25000 =	105,97500	
					Subtotal...	105,97500	105,97500
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,37260
					COST DIRECTE		131,18760
					DESPESES INDIRECTES 5,00%		6,55938
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		137,74698
P- 54	E9232B91	m2	Subbase de grava de pedrera de pedra granítica de 15 cm de gruix i, grandària màxima de 50 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material		Rend.: 1,000		9,55 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0140000	h	Manobre	0,050 /R x	18,82000 =	0,94100	
	A0150000	h	Manobre especialista	0,100 /R x	19,92000 =	1,99200	
					Subtotal...	2,93300	2,93300
	Maquinària:						
	C133A030	h	Compactador duplex manual de 700 kg	0,050 /R x	8,87000 =	0,44350	
					Subtotal...	0,44350	0,44350
	Materials:						
	B0332300	t	Grava de pedrera de pedra granítica, de 50 a 70 mm	0,2678 x	21,18000 =	5,67200	
					Subtotal...	5,67200	5,67200
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,04400
					COST DIRECTE		9,09249
					DESPESES INDIRECTES 5,00%		0,45462
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		9,54712

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/21

Pàg.: 64

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P- 55	E936ZST1	m2	Solera de formigó HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm amb additiu hidròfug, de gruix 25 cm, abocat amb mitjans adequats	Rend.: 1,000	
				28,46	€
				Unitats	Preu €
				Parcial	Import
	Mà d'obra:				
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,120 /R x 22,58000 =	2,70960
	A0140000	h	Manobre	0,250 /R x 18,82000 =	4,70500
				Subtotal...	7,41460
	Materials:				
	B065960J	m3	Formigó HA-25/B/20/IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb \geq 275 kg/m3 de ciment, additiu hidròfug, apte per a classe d'exposició IIa	0,2545 x 76,92000 =	19,57614
				Subtotal...	19,57614
				DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,11122
				COST DIRECTE	27,10196
				DESPESES INDIRECTES 5,00%	1,35510
				COST EXECUCIÓ MATERIAL	28,45706
P- 56	E93AS116	m2	Recrescuda i anivellament del suport de 70 mm de gruix, amb pasta autoanivellant de ciment tipus CT-C12-F3 segons UNE-EN 13813, aplicada mitjançant bombeig. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:- Obertures \leq 1 m2: No es dedueixen - Obertures $>$ 1 m2: Es dedueix el 100%	Rend.: 1,000	
				12,37	
				Unitats	Preu €
				Parcial	Import
	Mà d'obra:				
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,060 /R x 22,58000 =	1,35480
	A0140000	h	Manobre	0,006 /R x 18,82000 =	0,11292
				Subtotal...	1,46772
	Maquinària:				
	C1701100	h	Camió amb bomba de formigonar	0,006 /R x 174,42000 =	1,04652
				Subtotal...	1,04652
	Materials:				
	B0731330	kg	Pasta autoanivellant de ciment tipus CT amb classe C12 de resistència a compressió i classe F3 de resistència a flexió, segons UNE-EN 13813, subministrada a granel	154,000 x 0,06000 =	9,24000
				Subtotal...	9,24000
				DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,02202
				COST DIRECTE	11,77626
				DESPESES INDIRECTES 5,00%	0,58881

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/21

Pàg.: 65

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			12,36507
P- 57	E9JEG300	m2	Pelfut format per perfils d'alumini ensamblables de 25 a 35 mm d'amplària i 20 mm d'alçària, amb acabat de raspall, instal·lat encastat al paviment. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000			363,48 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,080 /R x	22,58000 =	1,80640	
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,080 /R x	20,15000 =	1,61200	
				Subtotal...		3,41840	3,41840
Materials:							
	B9JEG300	m2	Pelfut format per perfils d'alumini ensamblables de 25 a 35 mm d'amplària i 20 mm d'alçària, amb acabat de raspall, per a instal·lació encastat al paviment	1,000 x	342,70000 =	342,70000	
				Subtotal...		342,70000	342,70000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,05128
							346,16968
				DESPESES INDIRECTES	5,00%		17,30848
							363,47816
P- 58	E9M1111M	m2	Paviment continu multicapa de resines, amb 1 capa d'imprimació, 1 capa base i 1 capa d'acabat. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen - Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%	Rend.: 1,000			29,86 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A0121000	h	Oficial 1a	0,400 /R x	22,58000 =	9,03200	
	A0140000	h	Manobre	0,400 /R x	18,82000 =	7,52800	
				Subtotal...		16,56000	16,56000
Materials:							
	B9M111A0	kg	Emulsió de resines sintètiques en base aquosa, per a capa d'imprimació per a paviment continu	0,315 x	6,58000 =	2,07270	
	B9M121A1	kg	Emulsió de resines sintètiques en base aquosa, per a capa base per a paviment continu, amb pigments	0,840 x	7,37000 =	6,19080	
	B9M131A1	kg	Emulsió de resines sintètiques en base aquosa, per a capa d'acabat per a paviment continu, amb pigments	0,420 x	8,01000 =	3,36420	
				Subtotal...		11,62770	11,62770
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,24840
							28,43610
				DESPESES INDIRECTES	5,00%		1,42181

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/21

Pàg.: 66

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	COST EXECUCIÓ MATERIAL			PREU
							29,85791
P- 59	E9Q11417	m2	Paviment de parquet de fusta de roure, amb plaques de 12x12x2 cm, formades per llistonets encolats de 12x0,8x2 cm, amb sistema de col·locació amb adhesiu de cautxú sintètic. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions del projecte, amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen - Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords amb les vores, sense que comporti l'ús de material diferents d'aquells que normalment conformen la unitat.	Rend.: 1,000			27,53 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,220 /R x	22,58000 =	4,96760	
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,220 /R x	20,15000 =	4,43300	
					Subtotal...	9,40060	9,40060
	Materials:						
	B0911000	kg	Adhesiu d'aplicació a dues cares de cautxú sintètic	0,252 x	4,47000 =	1,12644	
	B9Q11410	m2	Parquet de fusta de roure, amb plaques de 12x12x2 cm, formades per llistonets encolats de 12x0,8x2 cm	1,020 x	15,25000 =	15,55500	
					Subtotal...	16,68144	16,68144
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,14101
				COST DIRECTE			26,22305
				DESPESES INDIRECTES	5,00%		1,31115
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			27,53420
P- 60	E9QZZ53K	m2	Base formada per doble panell a trencajunts d'aglomerat hidròfug de 19mm de gruix cadascun. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen - Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%	Rend.: 1,000			20,51 €
				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	8,95720
	Materials:						
	B0CU1BB5	m2	Tauler de partícules de fusta aglomerades amb resina sintètica, de 19 mm de gruix, per a ambient humit tipus P3 segons UNE-EN 309, reacció al foc D-s2, d0, acabat no revestit, tallat a mida	2,000 x	5,22000 =	10,44000	
					Subtotal...	10,44000	10,44000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/21

Pàg.: 67

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
			DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,13436		
			COST DIRECTE	19,53156		
			DESPESES INDIRECTES 5,00%	0,97658		
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	20,50814		
P- 61	E9U1Z2A5	m	Sòcol de marbre blanc, preu alt, de 15 cm d'alçària i 3 cm de gruix, col·locat amb adhesiu C2 TE (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888). Col·locació alineada amb revestiment de façana. Inclosa 'L' d'acer per realitzar la junta entre els dos materials. Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions del projecte, amb deducció de la llargària corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents:- Obertures d'amplària <= 1 m: Es dedueix el 50% - Obertures d'amplària > 1 m: Es dedueix el 100%	Rend.: 0,325 21,02 €		
			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:					
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,130 /R x 22,58000 =	9,03200	
	A0140000	h	Manobre	0,050 /R x 18,82000 =	2,89538	
				Subtotal...	11,92738	11,92738
	Materials:					
	B05A2203	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG2 segons norma UNE-EN 13888, de color	0,165 x 0,92000 =	0,15180	
	B0711024	kg	Adhesiu cimentós tipus C2 TE segons norma UNE-EN 12004	0,525 x 0,87000 =	0,45675	
	B9U122A0	m	Sòcol de pedra natural calcària nacional, preu alt, de 10 cm d'alçària i 2 cm de gruix	1,020 x 7,16000 =	7,30320	
				Subtotal...	7,91175	7,91175
			DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,17891	
			COST DIRECTE		20,01804	
			DESPESES INDIRECTES 5,00%		1,00090	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		21,01894	
P- 62	E9Z2B300	m2	Rebaixat i polit del paviment de fusta	Rend.: 1,000 4,62 €		
			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:					
	A0128000	h	Oficial 1a polidor	0,150 /R x 22,58000 =	3,38700	
	A0140000	h	Manobre	0,030 /R x 18,82000 =	0,56460	
				Subtotal...	3,95160	3,95160
	Maquinària:					
	C2007000	h	Polidora	0,150 /R x 2,59000 =	0,38850	
				Subtotal...	0,38850	0,38850

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/21

Pàg.: 68

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,05927
				COST DIRECTE		4,39937
				DESPESES INDIRECTES	5,00%	0,21997
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		4,61934
P- 63	E9Z3A2C1	m2	Envernissat sobre paviment de fusta amb dues capes de vernís de poliuretà, prèvia capa de protector químic insecticida-fungicida per a fusta	Rend.: 1,000		12,98 €
				Unitats	Preu €	Parcial
	Mà d'obra:					Import
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,220 /R x	22,58000 =	4,96760
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,110 /R x	20,15000 =	2,21650
					Subtotal...	7,18410
						7,18410
	Materials:					
	B8AZC100	kg	Vernís de poliuretà d'1 component	0,3003 x	10,37000 =	3,11411
	B8ZA3000	kg	Protector químic insecticida-fungicida per a fusta (TP8)	0,252 x	7,76000 =	1,95552
					Subtotal...	5,06963
						5,06963
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,10776
				COST DIRECTE		12,36149
				DESPESES INDIRECTES	5,00%	0,61807
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		12,97957
P- 64	E9Z43110	kg	Armadura per a lloses de formigó AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	Rend.: 1,000		1,53 €
				Unitats	Preu €	Parcial
	Mà d'obra:					Import
	A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,011 /R x	22,58000 =	0,24838
	A0134000	h	Ajudant ferrallista	0,011 /R x	20,15000 =	0,22165
					Subtotal...	0,47003
						0,47003
	Materials:					
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,0082 x	1,16000 =	0,00951
	D0B2A100	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulats a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,000 x	0,97312 =	0,97312
					Subtotal...	0,98263
						0,98263
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,00705
				COST DIRECTE		1,45971
				DESPESES INDIRECTES	5,00%	0,07299
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		1,53270

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/21

Pàg.: 69

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P- 65	EAB3Z10C	u	Conjunt de tancament exterior de mides totals 140x280cm, d'alumini lacat format per: 1 finestra fixa de mides 149x70cm, finestra amb mòduls basculants tipus Hervent o equivalent de 7 mòduls, de 140x210cm formats per lamel·les de vidre i perfil·leria d'alumini extrusionat acabat lacat, vidre laminar de 4+4mm. Fusteria, lamel·les i marcs intermitjos desmuntables. Comandament d'obertura mecànica. Acabat lacat (color a definir per la d.f.).	Rend.: 0,148	
				1.178,39	€
				Unitats	Preu €
	Mà d'obra:			Parcial	Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,800 /R x 23,33000 =	126,10811
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,180 /R x 20,15000 =	24,50676
				Subtotal...	150,61487
					150,61487
	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
	BAB3Z10C	m2	Finestra amb mòduls basculants tipus Hervent o equivalent, vidre laminar 4+4	4,000 x 240,00000 =	960,00000
				Subtotal...	967,89490
				DESPESES AUXILIARS 2,50%	3,76537
				COST DIRECTE	1.122,27514
				DESPESES INDIRECTES 5,00%	56,11376
				COST EXECUCIÓ MATERIAL	1.178,38890
P- 66	EAB3Z33C	u	Conjunt de tancament exterior de mides 750x285cm format per: 6 portes batents d'acer per pintar, 82,5x245cm, formada per bastidors de perfils tubulars d'acer revestits de xapa d'acer de 3mm de gruix en ambdós cares, marc format per perfils d'acer tipus HIECAL PDS/28 o equivalent, inclosa col·locació de premarcs d'acer galvanitzat de tipus tubular, frontisses d'acer inoxidable, pany i clau mestrejada; parts fixes de dimensions 7070x40cm, 45x245 i 45x273 d'acer per pintar, formada per bastidors de perfils tubulars d'acer revestits de xapa d'acer de 3mm de gruix en ambdós cares, marc format per per perfils d'acer tipus HIECAL PDS/28 o equivalent; 2 portes d'emergència opaques de fulla batent d'obertura exterior. Inclosos ferratges per penjar, manetes a una cara, barra antipànic tius PHA 2500 de DORMA o equivalent, maneta tipus 8350 FS o equivalent, mecanisme de retenció tipus ITS 96 de DORMA o equivalent amb selector d'obertura i tancament. Tot el conjunt per pintar, color a escollir per la D.F., pintat amb una capa de pintura antioxidant i dues d'acabat tipus Hamerite o equivalent.	Rend.: 1,000	
				10.322,28	€
				Unitats	Preu €
	Mà d'obra:			Parcial	Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,800 /R x 23,33000 =	18,66400
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,180 /R x 20,15000 =	3,62700

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/21

Pàg.: 70

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
						Subtotal...	22,29100	22,29100
	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	
	BAB3Z33C	u	Conjunt de tancament exterior de mides 750x285cm format per: 8 portes batents d'acer per pintar. Pintat	1,000	x	9.800,00000 =	9.800,00000	
						Subtotal...	9.807,89490	9.807,89490
						DESPESES AUXILIARS 2,50%		0,55728
						COST DIRECTE		9.830,74318
						DESPESES INDIRECTES 5,00%		491,53716
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		10.322,28033
P- 67	EAB3ZALC	m2	Fusteria híbrida fusta-alumini lacat COR-galícia amb trencament de pont tèrmic Premium de CORTIZO o equivalent. Finestra fixa amb perfils d'aliatge d'alumini 6063 i tractament tèrmic T-5 units a motlures de fusta. Marc i fulla de profunditat 66.4mm i 85.3mm. El gruix mitjà dels perfils d'alumini és de 1,5mm. Dimensions: variables. Fusteria híbrida Alumini-Fusta amb trencament de pont tèrmic major de 12 mm (U= 1,1W/m2K). DB HE 1: U = 1,10 W/m2K ? 2,70 (taula 2.3 clima D) Permeabilitat a l'aire = Classe 4 (9 m3/hm2) ? 27 m3/hm2 (taula 2.3 clima D) D.Ecoeficiència: sud (reculada) = 0,22 - 0,35. DB HR:RAtr = 42dBA. Inclosos ferratges per penjar, manetes a una cara, pany i clau mestrejat, barra antipànic tius PHA 2500 de DORMA o equivalent, maneta tipus 8350 FS o equivalent, mecanisme de retenció tipus ITS 96 de DORMA o equivalent amb selector d'obertura i tancament.Color a escollir per la D.F.			Rend.: 0,148		453,89 €
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Ma d'obra:							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,800	/R x	23,33000 =	126,10811	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,180	/R x	20,15000 =	24,50676	
						Subtotal...	150,61487	150,61487
	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	
	BAB3Z49C	m2	Fulla fixa d'acer lacat blanc, amb trencament de pont tèrmic, per a col·locar sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 2,25 a 3,49 m2 de superfície, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana	1,000	x	270,00000 =	270,00000	
						Subtotal...	277,89490	277,89490

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/21

Pàg.: 71

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	2,50%		3,76537
				COST DIRECTE			432,27514
				DESPESES INDIRECTES	5,00%		21,61376
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			453,88890
P- 68	EAB3ZE9C	m2	Fulla fixa d'acer lacat tipus janisol de jansen o equivalent, amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de mides variables, 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	Rend.: 1,000			315,78 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
			Mà d'obra:				
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,800 /R x	23,33000 =	18,66400	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,180 /R x	20,15000 =	3,62700	
					Subtotal...	22,29100	22,29100
			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	
	BAB3Z49C	m2	Fulla fixa d'acer lacat blanc, amb trencament de pont tèrmic, per a col·locar sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 2,25 a 3,49 m2 de superfície, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana	1,000 x	270,00000 =	270,00000	
					Subtotal...	277,89490	277,89490
				DESPESES AUXILIARS	2,50%		0,55728
				COST DIRECTE			300,74318
				DESPESES INDIRECTES	5,00%		15,03716
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			315,78033
P- 69	EAB3ZE9V	m2	Fusteria alumini lacat COR-60 CC16 amb trencament de pont tèrmic Premium de CORTIZO o equivalent. Finestra fixa amb perfils d'aliatge d'alumini 6063 i tractament tèrmic T-5. El gruix mitjà dels perfils d'alumini és de 1,5mm. Dimensions: variables. Fusteria híbrida Alumini-Fusta amb trencament de pont tèrmic major de 12 mm (U= 1,1W/m2K). DB HE 1: U = 1,10 W/m2K ? 2,70 (taula 2.3 clima D) Permeabilitat a l'aire = Classe 4 (9 m3/hm2) ? 27 m3/hm2 (taula 2.3 clima D) ; D.Ecoeficiència: Fsud (reculada) = 0,22 - 0,35; DB HR:Ratr = 42dBA	Rend.: 0,148			296,39 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/21

Pàg.: 72

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
Mà d'obra:						
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,800	/R x 23,33000 =	126,10811
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,180	/R x 20,15000 =	24,50676
						Subtotal...
						150,61487
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
	BAB3Z49V	m2	Fulla fixa d'alumini lacat blanc, amb trencament de pont tèrmic, per a col·locar sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 2,25 a 3,49 m2 de superfície, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana	1,000	x 120,00000 =	120,00000
						Subtotal...
						127,89490
						127,89490
DESPESES AUXILIARS 2,50%						3,76537
COST DIRECTE						282,27514
DESPESES INDIRECTES 5,00%						14,11376
COST EXECUCIÓ MATERIAL						296,38890

P- 70	EAB7Z6AC	u	Porta opaca d'acer tipus janisol 2 ciegas de jansen o equivalent, acer lacat amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla batent, per a un buit d'obra aproximat de 100x280 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. Inclosos ferratges per penjar, manetes a una cara, pany i clau mestrejat, barra antipànic tius PHA 2500 de DORMA o equivalent, maneta tipus 8350 FS o equivalent, mecanisme de retenció tipus ITS 96 de DORMA o equivalent amb selector d'obertura i tancament. Color a escollir per la D.F.	Rend.: 1,000		1.500,15 €
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
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
	BABGZ769	u	Porta d'acer Janisol de Jansen o equivalent, per a un buit d'obra de 100x280 cm, inclosos tots els complements necessaris per deixar la porta en funcionament.	1,000	x 1.400,00000 =	1.400,00000
				Unitats	Preu €	Parcial
						Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/21

Pàg.: 73

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
				Subtotal...		1.408,87360	1.408,87360
				DESPESES AUXILIARS	2,50%		0,48384
				COST DIRECTE			1.428,71094
				DESPESES INDIRECTES	5,00%		71,43555
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.500,14648
P- 71	EAB7Z8AD	u	Porta opaca d'acer tipus janisol 2 ciegas de jansen o equivalent, acer lacat amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb dues fulles batents, per a un buit d'obra aproximat de 200x280 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. Inclosos ferratges per penjar, manetes a una cara, pany i clau mestrejat, barra antipànic tius PHA 2500 de DORMA o equivalent, maneta tipus 8350 FS o equivalent, mecanisme de retenció tipus ITS 96 de DORMA o equivalent amb selector d'obertura i tancament. Color a escollir per la D.F.	Rend.: 1,000			2.970,15 €
				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	0,160 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	
	BABGZA70	u	Porta d'acer Janisol de Jansen o equivalent, per a un buit d'obra de 200x280 cm, inclosos tots els complements necessaris per deixar la porta en funcionament.	1,000 x	2.800,00000 =	2.800,00000	
				Subtotal...		2.808,87360	2.808,87360
				DESPESES AUXILIARS	2,50%		0,48384
				COST DIRECTE			2.828,71094
				DESPESES INDIRECTES	5,00%		141,43555
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2.970,14648

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/21

Pàg.: 74

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 75	EC1G2HA1	m2	Vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 8 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna incolor, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini o PVC. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.S'han de considerar les respectives dimensions segons els criteris següents, cal prendre el múltiple immediat superior en cas que la dimensió no ho sigui:- Llargària i amplària: Múltiples de 3 cm - Unitats amb superfície < 0,25 m2: 0,25 m2 per unitat	Rend.: 1,000 131,47 €
	Mà d'obra:			
	A012E000	h	Oficial 1a vidrier	Unitats Preu € Parcial Import 0,700 /R x 26,05000 = 18,23500 Subtotal... 18,23500 18,23500
	Materials:			
	BC1GEH01	m2	Vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 8 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna incolor, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600	1,000 x 106,70000 = 106,70000 Subtotal... 106,70000 106,70000
			DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,27353
			COST DIRECTE	125,20853
			DESPESES INDIRECTES 5,00%	6,26043
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	131,46895
P- 76	EC1GE705	m2	Vidre aïllant de lluna incolora de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 8 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 2 butiral transparent de lluna incolora, classe 1 (B) 1 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.S'han de considerar les respectives dimensions segons els criteris següents, cal prendre el múltiple immediat superior en cas que la dimensió no ho sigui:- Llargària i amplària: Múltiples de 3 cm - Unitats amb superfície < 0,25 m2: 0,25 m2 per unitat	Rend.: 1,000 101,68 €
	Mà d'obra:			
	A012E000	h	Oficial 1a vidrier	Unitats Preu € Parcial Import 0,600 /R x 26,05000 = 15,63000 Subtotal... 15,63000 15,63000
	Materials:			
	BC1G2705	m2	Vidre aïllant de lluna incolora de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 8 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 2 butiral transparent de lluna incolora, classe 1 (B) 1 segons UNE-EN 12600	1,000 x 80,97000 = 80,97000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/21

Pàg.: 75

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
				Subtotal...	80,97000	80,97000	
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,23445	
				COST DIRECTE		96,83445	
				DESPESES INDIRECTES	5,00%	4,84172	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		101,67617	
P- 77	EC1K1501	m2	Mirall de lluna incolora de 5 mm de gruix, col·locat adherit sobre tauler de fusta. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.S'han de considerar les respectives dimensions d'acord amb els criteris següents:- Llargària i amplària: Múltiples de 6 cmCal prendre el múltiple immediat superior en el cas que la dimensió no ho sigui.	Rend.: 1,000		82,31 €	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012E000	h	Oficial 1a vidrier	1,000 /R x	26,05000 =	26,05000	
				Subtotal...		26,05000	26,05000
Materials:							
	B7J5009A	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà de polimerització ràpida monocomponent	0,105 x	13,05000 =	1,37025	
	BC1K1500	m2	Mirall de lluna incolora de gruix 5 mm	1,000 x	50,32000 =	50,32000	
				Subtotal...		51,69025	51,69025
				DESPESES AUXILIARS	2,50%	0,65125	
				COST DIRECTE		78,39150	
				DESPESES INDIRECTES	5,00%	3,91958	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		82,31108	
P- 78	ED111B21	m	Desguàs d'aparell sanitari de tub de PVC, de paret massissa àrea d'aplicació B, de diàmetre 40 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró	Rend.: 1,000		14,78 €	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,360 /R x	23,33000 =	8,39880	
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,180 /R x	20,13000 =	3,62340	
				Subtotal...		12,02220	12,02220
Materials:							
	BD13129B	m	Tub de PVC de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 40 mm i de llargària 5 m, per a encolar	1,300 x	0,94000 =	1,22200	
	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	
				Subtotal...		2,05200	2,05200

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/21

Pàg.: 76

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				COST DIRECTE			14,07420	
				DESPESES INDIRECTES 5,00%			0,70371	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			14,77791	
P- 79	ED111B31	m	Desguàs d'aparell sanitari de tub de PVC, de paret massissa àrea d'aplicació B, de diàmetre 50 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró	Rend.: 1,000			15,62 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
Mà d'obra:								
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,360 /R x	23,33000 =	8,39880		
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,180 /R x	20,13000 =	3,62340		
				Subtotal...		12,02220	12,02220	
Materials:								
	BD13139B	m	Tub de PVC de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 50 mm i de llargària 5 m, per a encolar	1,300 x	1,18000 =	1,53400		
	BDW3B300	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=50 mm	1,000 x	1,30000 =	1,30000		
	BDY3B300	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=50 mm	1,000 x	0,02000 =	0,02000		
				Subtotal...		2,85400	2,85400	
				COST DIRECTE			14,87620	
				DESPESES INDIRECTES 5,00%			0,74381	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			15,62001	
P- 80	ED111B71	m	Desguàs d'aparell sanitari de tub de PVC, de paret massissa àrea d'aplicació B, de diàmetre 110 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró	Rend.: 1,000			23,03 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
Mà d'obra:								
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,360 /R x	23,33000 =	8,39880		
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,180 /R x	20,13000 =	3,62340		
				Subtotal...		12,02220	12,02220	
Materials:								
	BD13179B	m	Tub de PVC de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 110 mm i de llargària 5 m, per a encolar	1,300 x	2,87000 =	3,73100		
	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...		9,91100	9,91100	
				COST DIRECTE			21,93320	
				DESPESES INDIRECTES 5,00%			1,09666	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/21

Pàg.: 77

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	COST EXECUCIÓ MATERIAL			PREU
							23,02986
P- 81	ED11Z003	m	Tub de PVC, de paret massissa àrea d'aplicació B, de diàmetre 40 mm, inclou accessoris, mitjans i medis auxiliars. Totalment instal·lat i funcionant.		Rend.: 1,000		6,72 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,100 /R x	23,33000 =	2,33300	
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,100 /R x	20,13000 =	2,01300	
					Subtotal...	4,34600	4,34600
	Materials:						
	BD13129B	m	Tub de PVC de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 40 mm i de llargària 5 m, per a encolar	1,300 x	0,94000 =	1,22200	
	BDW3B200	u	Accesorí 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	
					Subtotal...	2,05200	2,05200
					COST DIRECTE		6,39800
					DESPESES INDIRECTES 5,00%		0,31990
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		6,71790
P- 82	ED11Z004	m	Tub de PVC, de paret massissa àrea d'aplicació B, de diàmetre 50 mm, inclou accessoris, mitjans i medis auxiliars. Totalment instal·lat i funcionant.		Rend.: 1,000		7,56 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,100 /R x	23,33000 =	2,33300	
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,100 /R x	20,13000 =	2,01300	
					Subtotal...	4,34600	4,34600
	Materials:						
	BD13139B	m	Tub de PVC de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 50 mm i de llargària 5 m, per a encolar	1,300 x	1,18000 =	1,53400	
	BDW3B300	u	Accesorí genèric per a tub de PVC de D=50 mm	1,000 x	1,30000 =	1,30000	
	BDY3B300	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=50 mm	1,000 x	0,02000 =	0,02000	
					Subtotal...	2,85400	2,85400
					COST DIRECTE		7,20000
					DESPESES INDIRECTES 5,00%		0,36000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		7,56000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/21

Pàg.: 78

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
P- 83	ED11Z005	m	Tub de PVC, de paret massissa àrea d'aplicació B, de diàmetre 110 mm, inclou accessoris, mitjans i medis auxiliars. Totalment instal·lat i funcionant.	Rend.: 1,000			14,97 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,100 /R x	23,33000 =	2,33300	
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,100 /R x	20,13000 =	2,01300	
					Subtotal...	4,34600	4,34600
	Materials:						
	BD13179B	m	Tub de PVC de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 110 mm i de llargària 5 m, per a encolar	1,300 x	2,87000 =	3,73100	
	BDW3B700	u	Accesorí 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...	9,91100	9,91100
					COST DIRECTE		14,25700
					DESPESES INDIRECTES 5,00%		0,71285
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		14,96985
P- 84	ED11Z007	m	Tub de PVC, de paret massissa àrea d'aplicació B, de diàmetre 110 mm, inclou accessoris, mitjans i medis auxiliars. Totalment instal·lat i funcionant.	Rend.: 1,000			9,10 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,100 /R x	23,33000 =	2,33300	
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,100 /R x	20,13000 =	2,01300	
					Subtotal...	4,34600	4,34600
	Materials:						
	BD13Z007	m	Tub de PVC de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 110 mm i de llargària 5 m, per a encolar	1,300 x	1,18000 =	1,53400	
	BDW3Z007	u	Accesorí genèric per a tub de PVC de D=110 mm	1,000 x	2,72000 =	2,72000	
	BDY3Z007	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=110 mm	1,000 x	0,07000 =	0,07000	
					Subtotal...	4,32400	4,32400
					COST DIRECTE		8,67000
					DESPESES INDIRECTES 5,00%		0,43350
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		9,10350

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/21

Pàg.: 79

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
P- 85	ED11Z008	m	Subministrament i col·locació de desaigüe de condensats per climatitzador o fan-coil, inclou 30m de canonada de PVC de D20mm amb bomba de condensats. Inclou accessoris, medis i mitjans auxiliars. Totalment instal·lat i funcionant	Rend.: 1,000			23,56 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,150 /R x	23,33000 =	3,49950	
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,150 /R x	20,13000 =	3,01950	
					Subtotal...	6,51900	6,51900
	Materials:						
	BD11Z001	u	Subministrament i col·locació de sistema auto-cebant d'evacuació d'aigües, de polietilè d'alta densitat HDPE. Marca Adequa uralita o equivalent. Model maxivent.	1,000 x	12,62000 =	12,62000	
	BFA2Z001	M	TUB DE PVC D20 PN-10.	10,000 x	0,33000 =	3,30000	
					Subtotal...	15,92000	15,92000
					COST DIRECTE		22,43900
					DESPESES INDIRECTES 5,00%		1,12195
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		23,56095
P- 86	ED15B571	m	Baixant de tub de PVC, de paret massissa, àrea d'aplicació B de D=75 mm, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides	Rend.: 1,000			14,50 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà 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	9,79650
	Materials:						
	BD13157B	m	Tub de PVC de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 75 mm i de llargària 3 m, per a encolar	1,400 x	1,72000 =	2,40800	
	BD1Z2000	u	Brida per a tub de PVC	0,800 x	1,07000 =	0,85600	
	BDW3B500	u	Accesoris genèric per a tub de PVC de D=75 mm	0,330 x	2,19000 =	0,72270	
	BDY3B500	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=75 mm	1,000 x	0,03000 =	0,03000	
					Subtotal...	4,01670	4,01670
					COST DIRECTE		13,81320
					DESPESES INDIRECTES 5,00%		0,69066
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		14,50386

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/21

Pàg.: 80

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
P- 87	ED15B671	m	Baixant de tub de PVC, de paret massissa, àrea d'aplicació B de D=90 mm, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides	Rend.: 1,000			17,19 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Ma d'obra:						
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,360 /R x	22,58000 =	8,12880	
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,180 /R x	20,15000 =	3,62700	
					Subtotal...	11,75580	11,75580
	Materials:						
	BD13167B	m	Tub de PVC de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 90 mm i de llargària 3 m, per a encolar	1,400 x	2,08000 =	2,91200	
	BD1Z2000	u	Brida per a tub de PVC	0,600 x	1,07000 =	0,64200	
	BDW3B600	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=90 mm	0,330 x	3,11000 =	1,02630	
	BDY3B600	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=90 mm	1,000 x	0,04000 =	0,04000	
					Subtotal...	4,62030	4,62030
					COST DIRECTE		16,37610
					DESPESES INDIRECTES 5,00%		0,81881
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		17,19490
P- 88	ED15B771	m	Baixant de tub de PVC, de paret massissa, àrea d'aplicació B de D=110 mm, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides	Rend.: 1,000			19,25 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Ma d'obra:						
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,360 /R x	22,58000 =	8,12880	
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,180 /R x	20,15000 =	3,62700	
					Subtotal...	11,75580	11,75580
	Materials:						
	BD13177B	m	Tub de PVC de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 110 mm i de llargària 3 m, per a encolar	1,400 x	2,74000 =	3,83600	
	BD1Z2000	u	Brida per a tub de PVC	0,600 x	1,07000 =	0,64200	
	BDW3B700	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=110 mm	0,330 x	6,09000 =	2,00970	
	BDY3B700	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=110 mm	1,000 x	0,09000 =	0,09000	
					Subtotal...	6,57770	6,57770
					COST DIRECTE		18,33350
					DESPESES INDIRECTES 5,00%		0,91668
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		19,25018

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/21

Pàg.: 82

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			36,95916
P- 91	ED35UA25	u	Pericó de pas de formigó prefabricat amb fons, de 50x50 cm i 50 cm de fondària, per a evacuació d'aigües residuals, inclosa tapa de formigó prefabricat	Rend.: 1,000			52,61 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,320 /R x	22,58000 =	7,22560	
	A0140000	h	Manobre	0,480 /R x	18,82000 =	9,03360	
						Subtotal...	16,25920
	Materials:						
	BD35UA25	u	Pericó de pas de formigó prefabricat amb fons, de 50x50 cm i 50 cm de fondària, per a evacuació d'aigües residuals, inclosa tapa de formigó prefabricat	1,000 x	33,85000 =	33,85000	
						Subtotal...	33,85000
				COST DIRECTE			50,10920
				DESPESES INDIRECTES 5,00%			2,50546
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			52,61466
P- 93	ED51Z001	u	Reixa inox per bunera sifonica de 100x100mm, col.locada fixacions mecàniques	Rend.: 1,000			35,13 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,500 /R x	22,58000 =	11,29000	
	A0132000	h	Ajudant paleta	0,250 /R x	20,15000 =	5,03750	
						Subtotal...	16,32750
	Materials:						
	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	4,000 x	0,26000 =	1,04000	
	BD51Z001	u	Bunera sifonica de PVC rígida, de 110 mm de diàmetre, amb tapa antigraua metàl·lica	1,000 x	16,09000 =	16,09000	
						Subtotal...	17,13000
				COST DIRECTE			33,45750
				DESPESES INDIRECTES 5,00%			1,67288
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			35,13038
P- 94	ED5HU003	m	Canal modular de drenatge de formigó polimèric, sense pendent incorporada, de 8,2 cm de fondària, amb reixa d'acer inoxidable i clavilla de retenció, muntat sobre base de formigó HM-20/P/10/I	Rend.: 1,000			96,53 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/21

Pàg.: 83

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,700	/R x 22,58000 =	15,80600
	A0140000	h	Manobre	0,700	/R x 18,82000 =	13,17400
					Subtotal...	28,98000
						28,98000
	Materials:					
	B0641070	m3	Formigó HM-20/P/10/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,100	x 46,48000 =	4,64800
	BD5HU003	m	Canal modular de drenatge de formigó polimèric, sense pendent incorporada, de 8,2 cm de fondària, amb reixa d'acer inoxidable i clavilla de retenció	1,000	x 58,31000 =	58,31000
					Subtotal...	62,95800
						62,95800
					COST DIRECTE	91,93800
					DESPESES INDIRECTES 5,00%	4,59690
					COST EXECUCIÓ MATERIAL	96,53490
P- 95	ED7FP70S	m	Clavegueró amb tub de PVC de paret massisa, de D=110 mm, de PN 6 bar i SN4 (4kN/m2) segons norma UNE-EN-53962, en solera de 10 cm i reblert fins a 10 cm sobre el tub amb formigó		Rend.: 1,000	21,40 €
				Unitats	Preu €	Parcial
	Mà d'obra:					
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,075	/R x 22,58000 =	1,69350
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,125	/R x 22,58000 =	2,82250
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,125	/R x 20,15000 =	2,51875
	A0140000	h	Manobre	0,150	/R x 18,82000 =	2,82300
					Subtotal...	9,85775
						9,85775
	Materials:					
	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	0,110	x 45,79000 =	5,03690
	BD7FP7B0	m	Tub de PVC de paret massisa per a clavegueró, de D=110 mm, de PN 6 bar i SN4 (4kN/m2) segons norma UNE-EN-53962 i de llargària 6 m, com a màxim	1,250	x 3,00000 =	3,75000
	BDW3B710	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=110 mm	0,330	x 5,03000 =	1,65990
	BDY3B710	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=110 mm	1,000	x 0,08000 =	0,08000
					Subtotal...	10,52680
						10,52680
					COST DIRECTE	20,38455
					DESPESES INDIRECTES 5,00%	1,01923
					COST EXECUCIÓ MATERIAL	21,40378

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/21

Pàg.: 84

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
P- 96	ED7FP80S	m	Clavegueró amb tub de PVC de paret massisa, de D=125 mm, de PN 6 bar i SN4 (4kN/m2) segons norma UNE-EN-53962, en solera de 10 cm i reblert fins a 10 cm sobre el tub amb formigó	Rend.: 1,000		26,43 €
				Unitats	Preu €	Parcial
	Mà d'obra:					Import
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,100 /R x	22,58000 =	2,25800
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,150 /R x	22,58000 =	3,38700
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,150 /R x	20,15000 =	3,02250
	A0140000	h	Manobre	0,200 /R x	18,82000 =	3,76400
					Subtotal...	12,43150
	Materials:					
	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	0,120 x	45,79000 =	5,49480
	BD7FP8B0	m	Tub de PVC de paret massisa per a clavegueró, de D=125 mm, de PN 6 bar i SN4 (4kN/m2) segons norma UNE-EN-53962 i de llargària 6 m, com a màxim	1,250 x	3,45000 =	4,31250
	BDW3B800	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=125 mm	0,330 x	8,51000 =	2,80830
	BDY3B800	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=125 mm	1,000 x	0,12000 =	0,12000
					Subtotal...	12,73560
					COST DIRECTE	25,16710
					DESPESES INDIRECTES 5,00%	1,25836
					COST EXECUCIÓ MATERIAL	26,42546
P- 97	ED7FPA0S	m	Clavegueró amb tub de PVC de paret massisa, de D=200 mm, de PN 6 bar i SN4 (4kN/m2) segons norma UNE-EN-53962, en solera de 10 cm i reblert fins a 10 cm sobre el tub amb formigó	Rend.: 1,000		46,60 €
				Unitats	Preu €	Parcial
	Mà d'obra:					Import
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,100 /R x	22,58000 =	2,25800
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,200 /R x	22,58000 =	4,51600
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,200 /R x	20,15000 =	4,03000
	A0140000	h	Manobre	0,200 /R x	18,82000 =	3,76400
					Subtotal...	14,56800
	Materials:					
	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	0,170 x	45,79000 =	7,78430
	BD7FPAB0	m	Tub de PVC de paret massisa per a clavegueró, de D=200 mm, de PN 6 bar i SN4 (4kN/m2) segons norma UNE-EN-53962 i de llargària 6 m, com a màxim	1,250 x	8,58000 =	10,72500
	BDW3BA00	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=200 mm	0,330 x	32,78000 =	10,81740
	BDY3BA00	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=200 mm	1,000 x	0,49000 =	0,49000
					Subtotal...	29,81670

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/21

Pàg.: 85

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				COST DIRECTE			44,38470	
				DESPESES INDIRECTES 5,00%			2,21924	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			46,60393	
P- 98	EEU11113	u	Purgador automàtic d'aire, de llautó, per flotador, de posició vertical i vàlvula d'obturació incorporada, amb rosca de 3/8" de diàmetre, roscat	Rend.: 1,000			15,87 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
Mà d'obra:								
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,300 /R x	23,33000 =	6,99900		
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,075 /R x	20,13000 =	1,50975		
				Subtotal...		8,50875	8,50875	
Materials:								
	BEU11113	u	Purgador automàtic d'aire, de llautó, per flotador, de posició vertical i vàlvula d'obturació incorporada, amb rosca de 3/8" de diàmetre	1,000 x	6,61000 =	6,61000		
				Subtotal...		6,61000	6,61000	
				COST DIRECTE			15,11875	
				DESPESES INDIRECTES 5,00%			0,75594	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			15,87469	
P- 99	EEU4U030	u	dipòsit d'expansió tancat de 200 l de capacitat, de planxa d'acer i membrana elàstica, amb connexió d'1' de D, col·locat roscat	Rend.: 1,000			396,36 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
Mà d'obra:								
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,500 /R x	23,33000 =	11,66500		
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,500 /R x	20,13000 =	10,06500		
				Subtotal...		21,73000	21,73000	
Materials:								
	BEU4U030	u	Dipòsit d'expansió tancat de 200 l de capacitat, de planxa d'acer i membrana elàstica, amb connexió d'1' de D	1,000 x	355,76000 =	355,76000		
				Subtotal...		355,76000	355,76000	
				COST DIRECTE			377,49000	
				DESPESES INDIRECTES 5,00%			18,87450	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			396,36450	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/21

Pàg.: 86

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
P- 100	EEU57555	u	Termòmetre de mercuri, amb beina de 1/2'' de diàmetre, d'esfera de 65 mm, de <= 120°C, col·locat roscat	Rend.: 1,000			25,82 €
				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:						
	BEU57555	u	Termòmetre de mercuri amb beina de 1/2'' de diàmetre, d'esfera de 65 mm, de <= 120 °C	1,000 x	18,07000 =	18,07000	
					Subtotal...	18,07000	18,07000
					COST DIRECTE		24,59200
					DESPESES INDIRECTES 5,00%		1,22960
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		25,82160
P- 101	EEU5U002	u	Termòmetre bimetal·lic amb beina roscada de 1/2' de D, d'esfera de 65 mm, de 0 a 12°C, col·locat roscat	Rend.: 1,000			10,81 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,250 /R x	23,33000 =	5,83250	
					Subtotal...	5,83250	5,83250
	Materials:						
	BEU5U002	u	Termòmetre bimetal·lic amb beina de 1/2' de D, d'esfera de 65 mm, de 0 a 120°C, amb rosca	1,000 x	4,46000 =	4,46000	
					Subtotal...	4,46000	4,46000
					COST DIRECTE		10,29250
					DESPESES INDIRECTES 5,00%		0,51463
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		10,80713
P- 102	EEU6U001	u	Manòmetre de glicerina per a una pressió de 0 a 10 bar, d'esfera de 63 mm de i rosca d'1/4' de D, col·locat roscat	Rend.: 1,000			15,47 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,250 /R x	23,33000 =	5,83250	
					Subtotal...	5,83250	5,83250
	Materials:						
	BEU6U001	u	Manòmetre de glicerina per a una pressió de 0 a 10 bar, d'esfera de 63 mm de i rosca d'1/4' de d	1,000 x	8,90000 =	8,90000	
					Subtotal...	8,90000	8,90000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/21

Pàg.: 87

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				COST DIRECTE			14,73250	
				DESPESES INDIRECTES 5,00%			0,73663	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			15,46913	
P- 103	EEUEZ001	u	Dipòsit d'inèrcia de 150 l de capacitat, de planxa d'acer galvanitzat amb aïllament de poliuretà i recobriments exterior d'alumini, col·locat en posició vertical i connectat	Rend.: 1,000			243,66 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
Mà d'obra:								
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,500 /R x	23,33000 =	11,66500		
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,500 /R x	20,13000 =	10,06500		
				Subtotal...		21,73000	21,73000	
Materials:								
	BEUEZ001	u	Dipòsit d'inèrcia de 150 l de capacitat, de planxa d'acer galvanitzat amb aïllament de poliuretà i recobriments exterior d'alumini	1,000 x	210,33000 =	210,33000		
				Subtotal...		210,33000	210,33000	
				COST DIRECTE			232,06000	
				DESPESES INDIRECTES 5,00%			11,60300	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			243,66300	
P- 104	EEUEZ002	u	Subministrament de Dipòsit interacumulador de 500 l de capacitat, de planxa d'acer vitrificat, per una pressió màxima de 8bar col·locat en posició vertical i connectat. Diamtre de 770 i alçada de 1690	Rend.: 1,000			681,90 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
Mà d'obra:								
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,500 /R x	23,33000 =	11,66500		
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,500 /R x	20,13000 =	10,06500		
				Subtotal...		21,73000	21,73000	
Materials:								
	BEUEZ002	u	Dipòsit d'inèrcia de 5000 l de capacitat, de planxa d'acer galvanitzat amb aïllament de polietilè reticulat i recobriments exterior de plàstic, i per a col·locar vertical	1,000 x	627,70000 =	627,70000		
				Subtotal...		627,70000	627,70000	
				COST DIRECTE			649,43000	
				DESPESES INDIRECTES 5,00%			32,47150	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			681,90150	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/21

Pàg.: 88

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
P- 105	EEV21D00	u	Sonda de temperatura en canonada amb baina, amb accessoris de muntatge, muntada i connectada	Rend.: 1,000			71,12 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Ma d'obra:						
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,600 /R x	23,33000 =	13,99800	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,600 /R x	20,15000 =	12,09000	
					Subtotal...	26,08800	26,08800
	Materials:						
	BEV21D00	u	Sonda de temperatura en canonada amb baina, amb accessoris de muntatge	1,000 x	41,65000 =	41,65000	
					Subtotal...	41,65000	41,65000
					COST DIRECTE		67,73800
					DESPESES INDIRECTES 5,00%		3,38690
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		71,12490
P- 106	EFB17452	m	Tub de polietilè de densitat alta, de 40 mm de diàmetre nominal exterior, 10 bar de pressió nominal, segons norma UNE 53131, connectat a pressió, amb grau de dificultat mitjà i col.locat superficialment	Rend.: 1,000			8,48 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Ma d'obra:						
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,130 /R x	23,33000 =	3,03290	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,130 /R x	20,15000 =	2,61950	
					Subtotal...	5,65240	5,65240
	Materials:						
	B0A71G00	u	Abraçadora metàl·lica, de 42 mm de diàmetre interior	1,100 x	0,46000 =	0,50600	
	BFB17400	m	Tub de polietilè de densitat alta, de 40 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal segons UNE 53131	1,020 x	0,52000 =	0,53040	
	BFWB1705	u	Accessorí per a tubs de polietilè de densitat alta, de 40 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	0,300 x	4,52000 =	1,35600	
	BFYB1705	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat alta, de 40 mm de diàmetre nominal exterior, connectat a pressió	1,000 x	0,03000 =	0,03000	
					Subtotal...	2,42240	2,42240
					COST DIRECTE		8,07480
					DESPESES INDIRECTES 5,00%		0,40374
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		8,47854

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/21

Pàg.: 89

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
P- 107	EFB1E425	m	Tub de polietilè de densitat alta, de 110 mm de diàmetre nominal exterior, 10 bar de pressió nominal, segons norma UNE 53131, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col.locat al fons de la rasa	Rend.: 1,000		34,28 €
				Unitats	Preu €	Parcial
	Mà d'obra:					Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,320 /R x	23,33000 =	7,46560
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,320 /R x	20,15000 =	6,44800
					Subtotal...	13,91360
						13,91360
	Materials:					
	BFB1E400	m	Tub de polietilè de densitat alta, de 110 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal segons UNE 53131	1,020 x	4,39000 =	4,47780
	BFWB1E42	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 110 mm de diàmetre nominal exterior, 10 bar de pressió nominal, per a soldar	0,300 x	45,75000 =	13,72500
	BFYB1E42	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat alta, de 110 mm de diàmetre nominal exterior, de 10 bar de pressió nominal, soldat	1,000 x	0,53000 =	0,53000
					Subtotal...	18,73280
						18,73280
					COST DIRECTE	32,64640
					DESPESES INDIRECTES 5,00%	1,63232
					COST EXECUCIÓ MATERIAL	34,27872
P- 108	EFB43357	m	Tub de polietilè reticulat (PE-R) de 12 mm de diàmetre nominal exterior, serie 5 segons norma UNE 53-381, connectat a pressió, amb grau de dificultat mitjà i col.locat encastat	Rend.: 1,000		7,23 €
				Unitats	Preu €	Parcial
	Mà d'obra:					Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,140 /R x	23,33000 =	3,26620
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,140 /R x	20,15000 =	2,82100
					Subtotal...	6,08720
						6,08720
	Materials:					
	BFB43350	m	Tub de polietilè reticulat (PE-R) de 12 mm de diàmetre nominal exterior, sèrie 5 segons norma UNE 53-381, connectat a pressió	1,020 x	0,42000 =	0,42840
	BFWB4305	u	Accessori per a tubs de polietilè multicapa, de 16 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	0,300 x	1,10000 =	0,33000
	BFYB4305	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè multicapa, de 16 mm de diàmetre nominal exterior, connectat a pressió	1,000 x	0,04000 =	0,04000
					Subtotal...	0,79840
						0,79840
					COST DIRECTE	6,88560
					DESPESES INDIRECTES 5,00%	0,34428

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/21

Pàg.: 90

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	COST EXECUCIÓ MATERIAL			PREU
							7,22988
P- 109	EFC9Z360	m	Subministrament i col·locació de tub de polipropilè multicapa diàmetre 20 mm i espessor 2.8 mm. Soldadura per termifusió. Inclosos els elements auxiliar com, suports, connexions, maneguets, colzes, tes i altres accessoris. Instal·lat segons normativa vigent i recomanacions del fabricant. Marca NIRON CLIMA SDR11/serie 5 o equivalent. Inclòs Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades segons IT 1.2.4.2.1 i classificació BL-s3,d0 de reacció al foc, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment. Inclosos accessoris, mà d'obra, material auxiliar i mitjans auxiliars. Totalment instal·lada. Marca Isover o equivalent, model AF. Inclosos accessoris, mà d'obra, material auxiliar i mitjans auxiliars. Totalment instal·lada	Rend.: 1,000			29,05 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
			Mà d'obra:				
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,500 /R x	23,33000 =	11,66500	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,500 /R x	20,15000 =	10,07500	
					Subtotal...	21,74000	21,74000
			Materials:				
	BFC9Z360	m	Tub de polipropilè multicapa diàmetre 20 mm i espessor 2.3 mm. Soldadura per termifusió. Inclosos els elements auxiliar com, suports, connexions, maneguets, colzes, tes i altres accessoris. Instal·lat segons normativa vigent i recomanacions del fabricant. Marca POLY-PIPE CT Clima Fasser serie 4 o equivalent	1,020 x	1,69000 =	1,72380	
	BFQ3Z001	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades segons IT 1.2.4.2.1 i classificació BL-s3,d0 de reacció al foc, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment. Inclosos accessoris, mà d'obra, material auxiliar i mitjans auxiliars. Totalment instal·lada. Marca Isover o equivalent, model AF.	1,020 x	4,12000 =	4,20240	
			Dia. exterior canonada (mm): 25 Gruix aïllament (mm): 30				
					Subtotal...	5,92620	5,92620
				COST DIRECTE			27,66620
				DESPESES INDIRECTES 5,00%			1,38331
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			29,04951

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/21

Pàg.: 91

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Rend.: 1,000			PREU
P- 110	EFC9Z362	m	Subministrament i col·locació de tub de polipropilè multicapa diàmetre 32 mm i espessor 2.9 mm. Soldadura per termifusió. Inclosos els elements auxiliar com, suports, connexions, maneguets, colzes, tes i altres accessoris. Instal·lat segons normativa vigent i recomanacions del fabricant. Marca NIRON CLIMA SDR11/serie 5 o equivalent. Inclòs Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades segons IT 1.2.4.2.1 i classificació BL-s3,d0 de reacció al foc, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment. Inclosos accessoris, mà d'obra, material auxiliar i mitjans auxiliars. Totalment instal·lada. Marca Isover o equivalent, model AF. Inclosos accessoris, mà d'obra, material auxiliar i mitjans auxiliars. Totalment instal·lada				30,71 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,500 /R x	23,33000 =	11,66500	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,500 /R x	20,15000 =	10,07500	
					Subtotal...	21,74000	21,74000
	Materials:						
	BFC9Z362	m	Tub de polipropilè multicapa diàmetre 32 mm. Soldadura per termifusió. Inclosos els elements auxiliar com, suports, connexions, maneguets, colzes, tes i altres accessoris. Instal·lat segons normativa vigent i recomanacions del fabricant.	1,020 x	3,24000 =	3,30480	
	BFQ3Z001	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades segons IT 1.2.4.2.1 i classificació BL-s3,d0 de reacció al foc, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment. Inclosos accessoris, mà d'obra, material auxiliar i mitjans auxiliars. Totalment instal·lada. Marca Isover o equivalent, model AF.	1,020 x	4,12000 =	4,20240	
			Dia. exterior canonada (mm): 25 Gruix aïllament (mm): 30				
					Subtotal...	7,50720	7,50720
					COST DIRECTE		29,24720
					DESPESES INDIRECTES 5,00%		1,46236
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		30,70956

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/21

Pàg.: 94

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Rend.: 1,000			PREU
P- 113	EFC9Z365	m	Subministrament i col·locació de tub de polipropilè multicapa diàmetre 63 mm i espessor 5.8 mm. Soldadura per termifusió. Inclosos els elements auxiliar com, suports, connexions, maneguets, colzes, tes i altres accessoris. Instal·lat segons normativa vigent i recomanacions del fabricant. Marca NIRON CLIMA SDR11/serie 5 o equivalent. Inclòs Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades segons IT 1.2.4.2.1 i classificació BL-s3,d0 de reacció al foc, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment. Inclosos accessoris, mà d'obra, material auxiliar i mitjans auxiliars. Totalment instal·lada. Marca Isover o equivalent, model AF. Inclosos accessoris, mà d'obra, material auxiliar i mitjans auxiliars. Totalment instal·lada				39,34 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,500 /R x	23,33000 =	11,66500	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,500 /R x	20,15000 =	10,07500	
					Subtotal...	21,74000	21,74000
	Materials:						
	BFC9Z365	m	Tub de polipropilè multicapa diàmetre 63 mm. Soldadura per termifusió. Inclosos els elements auxiliar com, suports, connexions, maneguets, colzes, tes i altres accessoris. Instal·lat segons normativa vigent i recomanacions del fabricant.	1,020 x	11,30000 =	11,52600	
	BFQ3Z001	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades segons IT 1.2.4.2.1 i classificació BL-s3,d0 de reacció al foc, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment. Inclosos accessoris, mà d'obra, material auxiliar i mitjans auxiliars. Totalment instal·lada. Marca Isover o equivalent, model AF.	1,020 x	4,12000 =	4,20240	
			Dia. exterior canonada (mm): 25 Gruix aïllament (mm): 30				
					Subtotal...	15,72840	15,72840
					COST DIRECTE		37,46840
					DESPESES INDIRECTES 5,00%		1,87342
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		39,34182

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/21

Pàg.: 97

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
P- 116	EFC9Z502	m	Subministrament i col·locació de tub de polipropilè multicapa diàmetre 25 mm i espessor 2.8 mm. Soldadura per termifusió. Inclosos els elements auxiliar com, suports, connexions, maneguets, colzes, tes i altres accessoris. Instal·lat segons normativa vigent i recomanacions del fabricant. Marca POLY-PIPE CT Faser serie 4 o equivalent. Inclòs Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades segons IT 1.2.4.2.1 i classificació BL-s3,d0 de reacció al foc, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment. Inclosos accessoris, mà d'obra, material auxiliar i mitjans auxiliars. Totalment instal·lada. Marca Isover o equivalent, model AF. Inclosos accessoris, mà d'obra, material auxiliar i mitjans auxiliars. Totalment instal·lada	Rend.: 1,000		9,49 €	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,075 /R x	23,33000 =	1,74975	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,075 /R x	20,15000 =	1,51125	
					Subtotal...	3,26100	3,26100
	Materials:						
	BFC9Z502	m	Tub de polipropilè multicapa diàmetre 25 mm i espessor 2.8 mm. Soldadura per termifusió. Inclosos els elements auxiliar com, suports, connexions, maneguets, colzes, tes i altres accessoris. Instal·lat segons normativa vigent i recomanacions del fabricant. Marca POLY-PIPE CT Faser serie 4 o equivalent.	1,020 x	1,54000 =	1,57080	
	BFQ3Z002	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades segons IT 1.2.4.2.1 i classificació BL-s3,d0 de reacció al foc, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment. Inclosos accessoris, mà d'obra, material auxiliar i mitjans auxiliars. Totalment instal·lada. Marca Isover o equivalent, model AF.	1,020 x	4,12000 =	4,20240	
			Dia. exterior canonada (mm): 25 Gruix aïllament (mm): 30				
					Subtotal...	5,77320	5,77320
					COST DIRECTE		9,03420
					DESPESES INDIRECTES 5,00%		0,45171
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		9,48591

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/21

Pàg.: 98

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 117	EFC9Z503	m	Subministrament i col·locació de tub de polipropilè multicapa diàmetre 32 mm i espessor 3.6 mm. Soldadura per termifusió. Inclosos els elements auxiliar com, suports, connexions, maneguets, colzes, tes i altres accessoris. Instal·lat segons normativa vigent i recomanacions del fabricant. Marca POLY-PIPE CT Faser serie 4 o equivalent. Inclòs Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades segons IT 1.2.4.2.1 i classificació BL-s3,d0 de reacció al foc, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment. Inclosos accessoris, mà d'obra, material auxiliar i mitjans auxiliars. Totalment instal·lada. Marca Isover o equivalent, model AF. Inclosos accessoris, mà d'obra, material auxiliar i mitjans auxiliars. Totalment instal·lada	Rend.: 1,000			10,89 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,075 /R x	23,33000 =	1,74975	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,075 /R x	20,15000 =	1,51125	
					Subtotal...	3,26100	3,26100
	Materials:						
	BFC9Z503	m	Tib de polipropilè multicapa diàmetre 32 mm i espessor 3.6 mm. Soldadura per termifusió. Inclosos els elements auxiliar com, suports, connexions, maneguets, colzes, tes i altres accessoris. Instal·lat segons normativa vigent i recomanacions del fabricant. Marca POLY-PIPE CT Faser serie 4 o equivalent.	1,020 x	2,47000 =	2,51940	
	BFQ3Z003	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades segons IT 1.2.4.2.1 i classificació BL-s3,d0 de reacció al foc, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment. Inclosos accessoris, mà d'obra, material auxiliar i mitjans auxiliars. Totalment instal·lada. Marca Isover o equivalent, model AF.	1,020 x	4,50000 =	4,59000	
			Dia. exterior canonada (mm): 32 Gruix aïllament (mm): 30				
					Subtotal...	7,10940	7,10940
					COST DIRECTE		10,37040
					DESPESES INDIRECTES 5,00%		0,51852
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		10,88892
P- 118	EFC9Z901	m	Subministrament i col·locació de tub de polipropilè multicapa diàmetre 20 mm i espessor 2.3 mm. Soldadura per termifusió. Inclosos els elements auxiliar com, suports, connexions, maneguets, colzes, tes i altres accessoris. Instal·lat segons normativa vigent i recomanacions del fabricant. Marca POLY-PIPE CT Clima Fasser serie 4 o equivalent. Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades classificació BL-s3,d0 de reacció al foc, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment. Marca Isover o equivalent, model IT. Inclosos accessoris, mà d'obra, material auxiliar i mitjans auxiliars. Totalment instal·lada	Rend.: 1,000			5,80 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/21

Pàg.: 99

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
Mà d'obra:						
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,055	/R x 23,33000 =	1,28315
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,055	/R x 20,15000 =	1,10825
						Subtotal...
						2,39140
Materials:						
	BFC9Z201	m	Tub de polipropilè multicapa diàmetre 20 mm i espessor 2.3 mm. Soldadura per termifusió. Inclosos els elements auxiliar com, suports, connexions, maneguets, colzes, tes i altres assessories. Instal·lat segons normativa vigent i recomanacions del fabricant. Marca POLY-PIPE CT Clima Fasser serie 4 o equivalent	1,020	x 0,63000 =	0,64260
	BFC9Z901	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades classificació BL-s3,d0 de reacció al foc, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment. Inclosos accessoris, mà d'obra, material auxiliar i mitjans auxiliars. Totalment instal·lada. Marca Isover o equivalent, model IT. Dia. exterior canonada (mm): 20 Gruix aïllament (mm): 13	1,020	x 2,44000 =	2,48880
						Subtotal...
						3,13140
						3,13140
						COST DIRECTE
						5,52280
						DESPESES INDIRECTES 5,00%
						0,27614
						COST EXECUCIÓ MATERIAL
						5,79894
P- 119	EFC9Z902	m	Subministrament i col·locació de tub de polipropilè multicapa diàmetre 25 mm i espessor 2.8 mm. Soldadura per termifusió. Inclosos els elements auxiliar com, suports, connexions, maneguets, colzes, tes i altres assessories. Instal·lat segons normativa vigent i recomanacions del fabricant. Marca POLY-PIPE CT Clima Fasser serie 4 o equivalent. Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades classificació BL-s3,d0 de reacció al foc, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment. Marca Isover o equivalent, model IT. Inclosos accessoris, mà d'obra, material auxiliar i mitjans auxiliars. Totalment instal·lada	Rend.: 1,000		6,68 €
Mà d'obra:						
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,055	/R x 23,33000 =	1,28315
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,055	/R x 20,15000 =	1,10825
						Subtotal...
						2,39140
Materials:						
	BFC9Z202	m	Tub de polipropilè multicapa diàmetre 25 mm i espessor 2.8 mm. Soldadura per termifusió. Inclosos els elements auxiliar com, suports, connexions, maneguets, colzes, tes i altres assessories. Instal·lat segons normativa vigent i recomanacions del fabricant. Marca POLY-PIPE CT Clima Fasser serie 4 o equivalent.	1,020	x 0,99000 =	1,00980
				Unitats	Preu €	Parcial
						Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/21

Pàg.: 100

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	BFQ3Z902	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades classificació BL-s3,d0 de reacció al foc, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment. Inclosos accessoris, mà d'obra, material auxiliar i mitjans auxiliars. Totalment instal·lada. Marca Isover o equivalent, model IT. Dia. exterior canonada (mm): 25 Graix aïllament (mm): 13	1,020	x	2,90000 =	2,95800
						Subtotal...	3,96780
							3,96780
						COST DIRECTE	6,35920
						DESPESES INDIRECTES 5,00%	0,31796
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	6,67716
P- 120	EFC9Z903	m	Subministrament i col·locació de tub de polipropilè multicapa diàmetre 32 mm i espessor 3.6 mm. Soldadura per termifusió. Inclosos els elements auxiliar com, suports, connexions, maneguets, colzes, tes i altres accessoris. Instal·lat segons normativa vigent i recomanacions del fabricant. Marca POLY-PIPE CT Clima Fasser serie 4 o equivalent. Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades classificació BL-s3,d0 de reacció al foc, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment. Marca Isover o equivalent, model IT. Inclosos accessoris, mà d'obra, material auxiliar i mitjans auxiliars. Totalment instal·lada			Rend.: 1,000	7,76 €
				Unitats		Preu €	Parcial
	Mà d'obra:						Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,055	/R x	23,33000 =	1,28315
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,055	/R x	20,15000 =	1,10825
						Subtotal...	2,39140
							2,39140
	Materials:						
	BFC9Z203	m	tub de polipropilè multicapa diàmetre 32 mm i espessor 3.6 mm. Soldadura per termifusió. Inclosos els elements auxiliar com, suports, connexions, maneguets, colzes, tes i altres accessoris. Instal·lat segons normativa vigent i recomanacions del fabricant. Marca POLY-PIPE CT Clima Fasser serie 4 o equivalent.	1,020	x	1,64000 =	1,67280
	BFQ3Z903	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades classificació BL-s3,d0 de reacció al foc, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment. Inclosos accessoris, mà d'obra, material auxiliar i mitjans auxiliars. Totalment instal·lada. Marca Armacell IT. Dia. exterior canonada (mm): 32 Graix aïllament (mm): 13	1,020	x	3,26000 =	3,32520
						Subtotal...	4,99800
							4,99800
						COST DIRECTE	7,38940
						DESPESES INDIRECTES 5,00%	0,36947

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/21

Pàg.: 101

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	COST EXECUCIÓ MATERIAL			PREU
							7,75887
P- 121	EFQ3F4M2	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica anticondensació per a canonades fredes d'acer o coure de 12 mm de diàmetre exterior, de 19,0 mm de gruix promig, amb un diàmetre interior aproximat de l'aïllament de 14 mm, amb una conductivitat tèrmica a 0° C de 0,035 W/mK i classificació BL-s3,d0 de reacció al foc, amb grau de dificultat mig i col.locat superficialment	Rend.: 1,000			7,14 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,085 /R x	23,33000 =	1,98305	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,085 /R x	20,15000 =	1,71275	
					Subtotal...	3,69580	3,69580
	Materials:						
	BFQ3F4M0	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica anticondensació per a canonades fredes d'acer o coure de 12 mm de diàmetre exterior, de 19,0 mm de gruix de mitjana, amb un diàmetre interior aproximat de l'aïllament de 14 mm, amb una conductivitat tèrmica a 0° C de 0,035 W/mK i classificació BL-s3,d0 de reacció al foc	1,020 x	2,77000 =	2,82540	
	BFYQF4M0	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic de canonades fredes amb escumes elastomèriques, de 12 mm de diàmetre exterior, de 19,0 mm de gruix promig, amb un diàmetre interior aproximat de l'aïllament de 14 mm	1,000 x	0,28000 =	0,28000	
					Subtotal...	3,10540	3,10540
					COST DIRECTE		6,80120
					DESPESES INDIRECTES 5,00%		0,34006
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		7,14126
P- 122	EG11U916	u	Caixa general de protecció de polièster reforçat amb borns bimetàl·lics, de 160 A, segons esquema UNESA numero 9, de 450x300x160 mm, apte per a conductors de fins a 95 mm2 de secció, inclosa base portafusibles NH T-0 i els fusibles, muntada superficialment	Rend.: 1,000			174,31 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	1,000 /R x	23,33000 =	23,33000	
	A013H000	h	Ajudant electricista	1,000 /R x	20,13000 =	20,13000	
					Subtotal...	43,46000	43,46000
	Materials:						
	BG11U916	u	Caixa general de protecció de polièster reforçat amb borns bimetàl·lics, de 160 A, segons esquema UNESA número 9, de 450x300x160 mm, apte per a conductors de fins a 95 mm2 de secció, inclosa base portafusibles NH T-0 i els fusibles	1,000 x	109,06000 =	109,06000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/21

Pàg.: 103

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	BG151411	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 90x90 mm, amb grau de protecció normal i per a encastar	1,000	x	0,65000 =	0,65000
						Subtotal...	0,65000
							0,65000
						COST DIRECTE	5,15600
						DESPESES INDIRECTES 5,00%	0,25780
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	5,41380
P- 125	EG151D11	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 200x200 mm, amb grau de protecció normal, encastada	Rend.: 1,000			16,84 €
				Unitats		Preu €	Parcial
							Import
	Mà d'obra:						
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,500	/R x	23,33000 =	11,66500
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,050	/R x	20,13000 =	1,00650
						Subtotal...	12,67150
							12,67150
	Materials:						
	BG151D11	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 200x200 mm, amb grau de protecció normal i per a encastar	1,000	x	3,37000 =	3,37000
						Subtotal...	3,37000
							3,37000
						COST DIRECTE	16,04150
						DESPESES INDIRECTES 5,00%	0,80208
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	16,84358
P- 126	EG15Z001	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 150x150 mm, amb grau de protecció estanca, muntada encastada	Rend.: 1,000			22,54 €
				Unitats		Preu €	Parcial
							Import
	Mà d'obra:						
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,500	/R x	23,33000 =	11,66500
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,150	/R x	20,13000 =	3,01950
						Subtotal...	14,68450
							14,68450
	Materials:						
	BG15Z001	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 150x150 mm, amb grau de protecció estanca i per a muntar encastada	1,000	x	6,42000 =	6,42000
	BGW15000	u	Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació quadrada	1,000	x	0,36000 =	0,36000
						Subtotal...	6,78000
							6,78000
						COST DIRECTE	21,46450
						DESPESES INDIRECTES 5,00%	1,07323
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	22,53773

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/21

Pàg.: 105

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	COST EXECUCIÓ MATERIAL	PREU		
					1.729,91700		
P- 128	EG1PZ002	U	<p>Subministrament i col·locació de Quadre General Distribució Gimnàs segons esquema elèctric unifilar i especificacions marca Schneider Electric o equivalent.. armari metàl·lic IP 65, en xapa electrozincada, reforçat, en muntatge superficial, xassís, suport de carrils, marc frontal amb targes perforades, sistema d'etiquetat, obturadors i col·lector terra/neutre, amb porta metàl·lica, pany i clau. Inclosa:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Protecció diferencial i magnetotèrmica trifàsica general regulable - Analitzador de xarxa - Protecció contra sobretensions (Permanents i Transitoris) - Protecció diferencial amb contacte d'estats - Protecció automàtica magnetotèrmica - Guardamotors regulables (segons quadre unifilar) - Endolls a quadre (Carril DIN) - Maniobres i enclavaments - Altres equips segons esquema unifilar. <p>Totes les proteccions garantirán la seva coordinació, filiació i selectivitat i el poder de tall de capçalera serà de 50 kA. retolació dels circuits, de senyalització, de perill i de tot els circuits, i amb el esquema elèctric as - built en paper al interior. Inclou també el cablejat interior el qual anirà perfectament pentinat i recollit en brides i la identificació al circuit que pertany. L'armari disposarà d'un espai de reserva del 30 %. Executat segons REBT., normativa vigent, plànols, esquemes unifilars, indicacions del projecte específic i de la D.F.. Inclòs mà d'obra, materials i medis auxiliars. Totalment muntat i en funcionament.</p>	Rend.: 1,000	2.049,35 €		
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
			Mà d'obra:				
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	12,000 /R x	23,33000 =	279,96000	
	A013H000	h	Ajudant electricista	12,000 /R x	20,13000 =	241,56000	
					Subtotal...	521,52000	521,52000
			Materials:				
	BG1PZ001	u	<p>Quadre General Distribució segons esquema elèctric unifilar i especificacions. Embolcall prisma G de Merlin Gerin o semblant. Inclosa protecció diferencial i magnetotèrmica trifàsica, maniobra de contactors, senyalització de funcionament de cada un dels circuits i perfectament rotulats cada un d'ells. Inclos contacte d'estat als diferencials i guardamotors. Poder de tall en capçalera de 25 kA. Inclos tot el cablejat interior el qual anirà perfectament pentinat i recollit en brides i la identificació al circuit que pertany. L'armari disposarà d'un espai de reserva del 30 %. Disposarà d'embarrat de posada a terra perfectament connectat a la xarxa de terra. Inclourà l'enllumenat d'emergència, la rotolació de senyalització, de perill i de tot els circuits, i amb el esquema elèctric as-built en paper al interior.</p>	1,000 x	1.430,24000 =	1.430,24000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/21

Pàg.: 106

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				Subtotal...		1.430,24000	1.430,24000
				COST DIRECTE			1.951,76000
				DESPESES INDIRECTES 5,00%			97,58800
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2.049,34800
P- 129	EG1PZ302	u	Subministrament i col·locació de Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF1 per a connexió a trafos, de doble tarifa, trifàsic, de 400 V de tensió per a una potència de 17.32 a 43.64kW, amb comptador multi funció, transformadors d'intensitat 100/5 A, bases de tamany DIN1, rellotge electrònic, verificació conjunta amb caixa modulars de doble aïllament de polièster reforçat, embarrat, base de fusibles amb fusiblesi certificat de codi de barres, i tot tipus d'accessoris, col·locat superficialment	Rend.: 1,000			1.325,30 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	8,000 /R x	23,33000 =	186,64000	
	A013H000	h	Ajudant electricista	8,000 /R x	20,13000 =	161,04000	
					Subtotal...	347,68000	347,68000
	Materials:						
	BG1PZ302	u	Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF10 per a connexió a trafos, de doble tarifa, trifàsic, de 400 V de tensió per a una potència de 55 a 277 kW, amb comptador multi funció, transformadors d'intensitat 100/5 A, bases de tamany DIN1, rellotge electrònic, verificació conjunta amb caixa modulars de doble aïllament de polièster reforçat, embarrat, base de fusibles amb fusiblesi certificat de codi de barres, i tot tipus d'accessoris, col·locat superficialment	1,000 x	914,51000 =	914,51000	
					Subtotal...	914,51000	914,51000
					COST DIRECTE		1.262,19000
					DESPESES INDIRECTES 5,00%		63,10950
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		1.325,29950
P- 130	EG22H515	m	Tub flexible corrugat de PVC sense halògens, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort	Rend.: 1,000			1,23 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,016 /R x	23,33000 =	0,37328	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,020 /R x	20,13000 =	0,40260	
					Subtotal...	0,77588	0,77588

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/21

Pàg.: 107

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
	Materials:					
	BG22H510	m	Tub flexible corrugat de PVC sense halògens, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	1,020	x	0,39000 = 0,39780
						Subtotal... 0,39780 0,39780
						COST DIRECTE 1,17368
						DESPESES INDIRECTES 5,00% 0,05868
						COST EXECUCIÓ MATERIAL 1,23236
P- 131	EG22H715	m	Tub flexible corrugat de PVC sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort	Rend.: 1,000		1,38 €
	Ma d'obra:					
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,016	/R x	23,33000 = 0,37328
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,020	/R x	20,13000 = 0,40260
						Subtotal... 0,77588 0,77588
	Materials:					
	BG22H710	m	Tub flexible corrugat de PVC sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	1,020	x	0,53000 = 0,54060
						Subtotal... 0,54060 0,54060
						COST DIRECTE 1,31648
						DESPESES INDIRECTES 5,00% 0,06582
						COST EXECUCIÓ MATERIAL 1,38230
P- 132	EG2D2502	m	Safata metàl·lica de planxa d'acer galvanitzat cega, amb ala estàndard, de 200 mm d'amplària, muntada superficialment	Rend.: 1,000		13,51 €
	Ma d'obra:					
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,077	/R x	23,33000 = 1,79641
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,050	/R x	20,13000 = 1,00650
						Subtotal... 2,80291 2,80291
	Materials:					

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/21

Pàg.: 108

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BG2D2500	m	Safata metàl·lica de planxa d'acer galvanitzat cega, amb ala estàndard, de 200 mm d'amplària	1,000	x	8,36000 =	8,36000	
	BGW2D000	u	Part proporcional d'accessoris per a safates metàl·liques	1,000	x	1,70000 =	1,70000	
						Subtotal...	10,06000	10,06000
						COST DIRECTE		12,86291
						DESPESES INDIRECTES 5,00%		0,64315
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		13,50606
P- 133	EG313206	m	Conductor de coure de designació UNE RV-K 0,6/1 kV, tripolar de secció 3x1,5 mm2, col.locat en tub			Rend.: 1,000		1,15 €
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,015	/R x	23,33000 =	0,34995	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,015	/R x	20,13000 =	0,30195	
						Subtotal...	0,65190	0,65190
	Materials:							
	BG313200	m	Conductor de coure de designació UNE RV-K 0,6/1 kV, tripolar de secció 3x1,5 mm2	1,020	x	0,43000 =	0,43860	
						Subtotal...	0,43860	0,43860
						COST DIRECTE		1,09050
						DESPESES INDIRECTES 5,00%		0,05453
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		1,14503
P- 134	EG315306	m	Conductor de coure de designació UNE RV-K 0,6/1 kV, pentapolar de secció 5x2,5 mm2, col.locat en tub			Rend.: 1,000		1,70 €
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,015	/R x	23,33000 =	0,34995	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,015	/R x	20,13000 =	0,30195	
						Subtotal...	0,65190	0,65190
	Materials:							
	BG315300	m	Conductor de coure de designació UNE RV-K 0,6/1 kV, pentapolar de secció 5x2,5 mm2	1,020	x	0,95000 =	0,96900	
						Subtotal...	0,96900	0,96900
						COST DIRECTE		1,62090
						DESPESES INDIRECTES 5,00%		0,08105
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		1,70195

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/21

Pàg.: 109

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
P- 135	EG31G306	m	Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, tripolar de secció 3x2,5 mm2, col.locat en tub	Rend.: 1,000		2,54 €
				Unitats	Preu €	Parcial
	Mà d'obra:					Import
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,015 /R x	23,33000 =	0,34995
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,015 /R x	20,13000 =	0,30195
					Subtotal...	0,65190
	Materials:					
	BG31G300	m	Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, tripolar de secció 3x2,5 mm2	1,020 x	1,73000 =	1,76460
					Subtotal...	1,76460
					COST DIRECTE	2,41650
					DESPESES INDIRECTES 5,00%	0,12083
					COST EXECUCIÓ MATERIAL	2,53733
P- 136	EG31J406	m	Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, pentapolar de secció 5x4 mm2, col.locat en tub	Rend.: 1,000		4,50 €
				Unitats	Preu €	Parcial
	Mà d'obra:					Import
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,015 /R x	23,33000 =	0,34995
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,015 /R x	20,13000 =	0,30195
					Subtotal...	0,65190
	Materials:					
	BG31J400	m	Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, pentapolar de secció 5x4 mm2	1,020 x	3,56000 =	3,63120
					Subtotal...	3,63120
					COST DIRECTE	4,28310
					DESPESES INDIRECTES 5,00%	0,21416
					COST EXECUCIÓ MATERIAL	4,49726
P- 137	EG31J506	m	Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, pentapolar de secció 5x6 mm2, col.locat en tub	Rend.: 1,000		7,32 €
				Unitats	Preu €	Parcial
	Mà d'obra:					Import
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,040 /R x	23,33000 =	0,93320
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,040 /R x	20,13000 =	0,80520
					Subtotal...	1,73840
	Materials:					

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/21

Pàg.: 110

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BG31J500	m	Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, pentapolar de secció 5x6 mm2	1,020	x	5,13000 =	5,23260	
							Subtotal...	5,23260
								5,23260
							COST DIRECTE	6,97100
							DESPESES INDIRECTES 5,00%	0,34855
							COST EXECUCIÓ MATERIAL	7,31955
P- 138	EG31J706	m	Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, pentapolar de secció 5x16 mm2, col.locat en tub			Rend.: 1,000		16,41 €
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,050	/R x	23,33000 =	1,16650	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,050	/R x	20,13000 =	1,00650	
							Subtotal...	2,17300
								2,17300
	Materials:							
	BG31J700	m	Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, pentapolar de secció 5x16 mm2	1,020	x	13,19000 =	13,45380	
							Subtotal...	13,45380
								13,45380
							COST DIRECTE	15,62680
							DESPESES INDIRECTES 5,00%	0,78134
							COST EXECUCIÓ MATERIAL	16,40814
P- 139	EG380A07	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x50 mm2, muntat en malla de connexió a terra			Rend.: 1,000		13,65 €
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,200	/R x	23,33000 =	4,66600	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,300	/R x	20,13000 =	6,03900	
							Subtotal...	10,70500
								10,70500
	Materials:							
	BG380A00	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x50 mm2	1,020	x	2,08000 =	2,12160	
	BGY38000	u	Part proporcional d'elements especials per a conductors de coure nus	1,000	x	0,17000 =	0,17000	
							Subtotal...	2,29160
								2,29160
							COST DIRECTE	12,99660
							DESPESES INDIRECTES 5,00%	0,64983
							COST EXECUCIÓ MATERIAL	13,64643

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/21

Pàg.: 111

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
P- 140	EG62D19K	u	Interruptor, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla i amb caixa de superfície estanca, amb grau de protecció IP-55, preu alt, muntat superficialment	Rend.: 1,000			13,64 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,150 /R x	23,33000 =	3,49950	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,183 /R x	20,13000 =	3,68379	
					Subtotal...	7,18329	7,18329
	Materials:						
	BG62D19K	u	Interruptor per a muntar superficialment, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla i amb caixa de superfície estanca, amb grau de protecció IP-55, preu alt,	1,000 x	5,38000 =	5,38000	
	BGW62000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors i commutadors	1,000 x	0,43000 =	0,43000	
					Subtotal...	5,81000	5,81000
					COST DIRECTE		12,99329
					DESPESES INDIRECTES 5,00%		0,64966
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		13,64295
P- 141	EG62Z005	u	Subministrament i col·locació de interruptor unipolar, de tipus universal, per a càrregues fins a 16A i 230 V de tensió d'alimentació, preu alt ref. MTN324100 serie Elegance + ref. MTN4333360 de Schneider, encastat. Posició i color del mecanisme i marc a definir per la D.F. Inclou marc, caixa i connexió elèctric. Muntat i funcionant.	Rend.: 1,000			13,83 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,150 /R x	23,33000 =	3,49950	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,133 /R x	20,13000 =	2,67729	
					Subtotal...	6,17679	6,17679
	Materials:						
	BG62Z005	u	Interruptor unipolar, de tipus universal, per a càrregues fins a 16A i 230 V de tensió d'alimentació, preu alt ref. MTN324100 serie Elegance + ref. MTN4333360 de Schneider, encastat. Posició i color del mecanisme i marc a definir per la D.F.	1,000 x	6,99000 =	6,99000	
					Subtotal...	6,99000	6,99000
					COST DIRECTE		13,16679
					DESPESES INDIRECTES 5,00%		0,65834
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		13,82513

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/21

Pàg.: 112

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 142	EG63Z001	u	Subministrament i col·locació de presa de corrent bipolar tipo Schuko (2P+T) amb tapa, de tipus universal, per a càrregues fins a 16A i 250 V de tensió d'alimentació, preu alt ref. MTN277000 serie Elegance + ref. MTN218360 de Schneider, encastat. Posició i color del mecanisme i marc a definir per la D.F. Inclou marc, caixa i connexionat elèctric. Muntat i funcionant.	Rend.: 1,000			12,54 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,100 /R x	23,33000 =	2,33300	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,100 /R x	20,13000 =	2,01300	
					Subtotal...	4,34600	4,34600
	Materials:						
	BG63Z001	u	Presa de corrent bipolar tipo Schuko (2P+T) amb tapa, de tipus universal, per a càrregues fins a 16A i 250 V de tensió d'alimentació, preu alt ref. MTN277000 serie Elegance + ref. MTN218360 de Schneider, encastat. Posició i color del mecanisme i marc a definir per la D.F.	1,000 x	7,60000 =	7,60000	
					Subtotal...	7,60000	7,60000
					COST DIRECTE		11,94600
					DESPESES INDIRECTES 5,00%		0,59730
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		12,54330
P- 143	EG63Z101	u	Presa de corrent de tipus universal, bipolar amb presa de terra lateral (pP+N+T), 16 A 250 V, amb tapa, preu alt, encastada	Rend.: 1,000			21,40 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,180 /R x	23,33000 =	4,19940	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,150 /R x	20,13000 =	3,01950	
					Subtotal...	7,21890	7,21890
	Materials:						
	BG63Z101	u	Presa de corrent de tipus universal, bipolar amb presa de terra lateral (3P+N+T), 16 A 250 V, amb tapa, preu alt, per a encastar	1,000 x	13,16000 =	13,16000	
					Subtotal...	13,16000	13,16000
					COST DIRECTE		20,37890
					DESPESES INDIRECTES 5,00%		1,01895
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		21,39785

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/21

Pàg.: 113

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
P- 144	EG63Z102	u	Subministrament i col·locació de punt de treball format per 3 endolls de servei normal de color blanc i una presa doble de veu i dades categoria 6a. Instal·lat en canal perimetral en pared.	Rend.: 1,000		57,36 €
				Unitats	Preu €	Parcial
	Mà d'obra:					Import
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,180 /R x	23,33000 =	4,19940
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,180 /R x	20,13000 =	3,62340
					Subtotal...	7,82280
						7,82280
	Materials:					
	BG63Z102	u	Punt de treball format per 3 endolls SN i 2vd	1,000 x	46,81000 =	46,81000
					Subtotal...	46,81000
						46,81000
					COST DIRECTE	54,63280
					DESPESES INDIRECTES 5,00%	2,73164
					COST EXECUCIÓ MATERIAL	57,36444
P- 145	EGD1421E	u	Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriments de coure de gruix estàndard, de 2500 mm de llargària i de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra	Rend.: 1,000		25,33 €
				Unitats	Preu €	Parcial
	Mà d'obra:					Import
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,266 /R x	23,33000 =	6,20578
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,266 /R x	20,13000 =	5,35458
					Subtotal...	11,56036
						11,56036
	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	7,93000 =	7,93000
	BGYD1000	u	Part proporcional d'elements especials per a piquetes de connexió a terra	1,000 x	4,63000 =	4,63000
					Subtotal...	12,56000
						12,56000
					COST DIRECTE	24,12036
					DESPESES INDIRECTES 5,00%	1,20602
					COST EXECUCIÓ MATERIAL	25,32638

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/21

Pàg.: 114

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 146	EGZZZ001	u	Punt de llum (simple, commutat, creuament, directe de quadre, o amb polsador) Inclosos conductors i canalització a lluminària i a mecanisme d'accionament o sensor de presència Característiques: Derivació a punt de llum i mecanisme: cable de coure de 07Z1-K (as) 2x2,5 + 2,5 mm ² , tub PVP rígid classe M1 (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionament Segons ITC-BT-21. Part proporciona de caixes aïllants IP55 amb tapa cargolada i entrades elàstiques/roscaades. Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat.	Rend.: 1,000 26,55 €
	Mà d'obra:			Unitats Preu € Parcial Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,050 /R x 23,33000 = 1,16650
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,100 /R x 20,15000 = 2,01500
				Subtotal... 3,18150 3,18150
	Materials:			
	BG151722	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 110x110 mm, amb grau de protecció estanca i per a muntar superficialment	0,250 x 3,62000 = 0,90500
	BG22H510	m	Tub flexible corrugat de PVC sense halògens, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	10,000 x 0,39000 = 3,90000
	BG31G300	m	Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, tripolar de secció 3x2,5 mm ²	10,000 x 1,73000 = 17,30000
				Subtotal... 22,10500 22,10500
				COST DIRECTE 25,28650
				DESPESES INDIRECTES 5,00% 1,26433
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 26,55083
P- 147	EGZZZ003	u	Punt de llum emergència o kit d'emergència. Inclosos conductors i canalització a lluminària i a mecanisme d'accionament i línia de control des de telecomandament Característiques: Derivació a punt de llum i mecanisme: cable de coure de 07Z1-K (as+) 2x2,5 + 2,5 mm ² , tub PVP rígid classe M1 (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionament Segons ITC-BT-21. Part proporciona de caixes aïllants IP55 amb tapa cargolada i entrades elàstiques/roscaades. Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat.	Rend.: 1,000 16,49 €
	Mà d'obra:			Unitats Preu € Parcial Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,100 /R x 23,33000 = 2,33300

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/21

Pàg.: 116

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE		30,64200	
				DESPESES INDIRECTES 5,00%		1,53210	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		32,17410	
P- 149	EGZZZ005	u	Sistema de xarxa equipotencial en banys, lavabos, vestidors, piscina, spa i totes les masses metàl·liques, mitjançant el connexionat amb arandelas Faston de cadascuna de les parts metàl·liques d'aixetes, desguassos, reixes, etc., amb conductors de 4 mm ² de secció amb aïllament de PVC de 750 V, inclús tub flexible per a les connexions, caixes de pas, i connexió al terra. Completament instal·lat.	Rend.: 1,000		30,87 €	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,300 /R x	23,33000 =	6,99900	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,300 /R x	20,13000 =	6,03900	
				Subtotal...		13,03800	13,03800
Materials:							
	BGZZZ005	ut	Equip de xarxa equipotencial en banys i lavabos .	1,000 x	16,36000 =	16,36000	
				Subtotal...		16,36000	16,36000
				COST DIRECTE		29,39800	
				DESPESES INDIRECTES 5,00%		1,46990	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		30,86790	
P- 150	EGZZZ007	u	Alimentació elèctrica de bomba de recirculació. Inclosos conductors, tub de protecció, caixa de derivació des del elements fins a la caixa de derivació corresponent Característiques: cable de coure de 07Z1-K (as) 2x2,5 + 2,5 mm ² , tub PVP rígid classe M1 (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionament Segons ITC-BT-21. Part proporciona de caixes aïllants IP55 amb tapa cargolada i entrades elàstiques/roscades. Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat.	Rend.: 1,000		68,84 €	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,500 /R x	23,33000 =	11,66500	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,500 /R x	20,15000 =	10,07500	
				Subtotal...		21,74000	21,74000
Materials:							
	BG151722	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 110x110 mm, amb grau de protecció estanca i per a muntar superficialment	1,000 x	3,62000 =	3,62000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/21

Pàg.: 117

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	BG22H510	m	Tub flexible corrugat de PVC sense halògens, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	30,000	x	0,39000 =	11,70000
	BG315300	m	Conductor de coure de designació UNE RV-K 0,6/1 kV, pentapolar de secció 5x2,5 mm2	30,000	x	0,95000 =	28,50000
						Subtotal...	43,82000
							43,82000
						COST DIRECTE	65,56000
						DESPESES INDIRECTES 5,00%	3,27800
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	68,83800
P- 151	EGZZZ008	u	Subministrament i col·locació d'alimentació elèctrica d'element terminal de climatització com fancoil, inductor, ventilador, Caixa de caudal variable o climatitzador. Característiques: Derivació a punt de consum de climatització: cable de coure de 07Z1-K (as) 2x2,5 + 2,5 mm2, tub PVP rígid classe M1 (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionament Segons ITC-BT-21. Part proporciona de caixes aïllants IP55 amb tapa cargolada i entrades elàstiques/roscaades. Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat.			Rend.: 1,000	29,89 €
				Unitats		Preu €	Parcial
							Import
	Mà d'obra:						
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,100	/R x	23,33000 =	2,33300
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,200	/R x	20,15000 =	4,03000
						Subtotal...	6,36300
							6,36300
	Materials:						
	BG151722	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 110x110 mm, amb grau de protecció estanca i per a muntar superficialment	0,250	x	3,62000 =	0,90500
	BG22H510	m	Tub flexible corrugat de PVC sense halògens, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	10,000	x	0,39000 =	3,90000
	BG31G300	m	Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, tripolar de secció 3x2,5 mm2	10,000	x	1,73000 =	17,30000
						Subtotal...	22,10500
							22,10500
						COST DIRECTE	28,46800
						DESPESES INDIRECTES 5,00%	1,42340
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	29,89140

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/21

Pàg.: 118

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 152	EGZZZ009	u	Punt de interruptor (simple, commutat, doble conmutat) Inclosos conductors i canalització a lluminària i a mecanisme d'accionament Característiques: Derivació a punt de llum i mecanisme: cable de coure de 07Z1-K (as+) 2x2,5 + 2,5 mm ² , tub PVP rígid classe M1 (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionament Segons ITC-BT-21. Part proporciona de caixes aïllants IP55 amb tapa cargolada i entrades elàstiques/roscaades. Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat.	Rend.: 1,000 29,89 €
	Mà d'obra:			Unitats Preu € Parcial Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,100 /R x 23,33000 = 2,33300
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,200 /R x 20,15000 = 4,03000
				Subtotal... 6,36300 6,36300
	Materials:			
	BG151722	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 110x110 mm, amb grau de protecció estanca i per a muntar superficialment	0,250 x 3,62000 = 0,90500
	BG22H510	m	Tub flexible corrugat de PVC sense halògens, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	10,000 x 0,39000 = 3,90000
	BG31G300	m	Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, tripolar de secció 3x2,5 mm ²	10,000 x 1,73000 = 17,30000
				Subtotal... 22,10500 22,10500
				COST DIRECTE 28,46800
				DESPESES INDIRECTES 5,00% 1,42340
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 29,89140
P- 153	EH13Z001	u	Subministrament i col·locació de llumenera decorativa LED i regulable per mitja de DALI de 1980lm, realitzada en alumini, cos i òptica de policarbonat IP40 dimensions de 1254x45x64mm d'alçada. model SLOIN slim LED2000-840 LDE L1254 PCO o equivalent de zumtobel Inclou abraçadesres per el muntatege i taxa medioambiental. Muntada superficialment al sostre	Rend.: 1,000 198,80 €
	Mà d'obra:			Unitats Preu € Parcial Import
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,350 /R x 23,33000 = 8,16550
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,350 /R x 20,13000 = 7,04550
				Subtotal... 15,21100 15,21100

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/21

Pàg.: 119

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
Materials:							
	BH13Z001	u	Llum LED regulable DALI Zumtobel SLOIN slim 4000K	1,000	x	173,43000 = 173,43000	
	BHW13000	u	Part proporcional d'accessoris de llums decoratius per a línia contínua, muntats superficialment	1,000	x	0,69000 = 0,69000	
Subtotal...						174,12000	174,12000
COST DIRECTE						189,33100	
DESPESES INDIRECTES 5,00%						9,46655	
COST EXECUCIÓ MATERIAL						198,79755	
P- 154	EH13Z002	u	Subministrament i col·locació de lumenera decorativa LED per empotrar al sostre, de 14w temperatura neutra de 4000K, de diàmetre de 192mm per 95mm d'alçada, cos d'alumini, pes de 0.64kg. model CREDOS E1501/14W led940 WH o equivalent de zumtobel Inclou abraçadesres per el muntatege i taxa medioambiental. Muntada superficialment al sostre	Rend.: 1,000		84,67 €	
Mà d'obra:							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,350	/R x	23,33000 = 8,16550	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,350	/R x	20,13000 = 7,04550	
Subtotal...						15,21100	15,21100
Materials:							
	BH13Z002	u	Llumenera decorativa per a muntar superficialment amb òptica d'alumini acabat especular i difusor de lamel·les d'alumini acabat especular, nombre de tubs fluorescents 2 de 58 W i diàmetre 26 mm, de forma rectangular, amb xassis de planxa d'acer galvanitzat en calent pintat blanc, grau de protecció IP 207, amb balast electrònic, per a muntar superficialment al sostre	1,000	x	64,74000 = 64,74000	
	BHW13000	u	Part proporcional d'accessoris de llums decoratius per a línia contínua, muntats superficialment	1,000	x	0,69000 = 0,69000	
Subtotal...						65,43000	65,43000
COST DIRECTE						80,64100	
DESPESES INDIRECTES 5,00%						4,03205	
COST EXECUCIÓ MATERIAL						84,67305	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/21

Pàg.: 120

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU		
P- 155	EH13Z003	u	Subministrament i col·locació de lluminària per tira contínua, Serie s-strip72 de zumtobel o equivalent, realitzada amb cos d'acer pintat blanc, difusor metacrilat prismàtic. Per led de 73w Inclos. Model: AU FS-003-003 F-STRIP72 73w Inclòs tots el elements i medis auxiliars. Connectada elèctricament. Inclou fluorescents. Totalment instal·lada i funcionant.	Rend.: 1,000	134,18 €		
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,350 /R x	23,33000 =	8,16550	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,350 /R x	20,13000 =	7,04550	
					Subtotal...	15,21100	15,21100
	Materials:						
	BH13Z003	u	Perfil lluminós per muntar superficialment amb tira contínua. Marca Lledó o equivalent, muntat segons DF. Làmpara: PLCC Top Led 72x0.06W (20 mA) Model: 08.d (60000018) Xassís: Alumini LED's: LEDx1,2 W Inclòs tots el elements i medis auxiliars. Connectada elèctricament. Inclou LED's. Totalment instal·lada i funcionant.	1,000 x	111,89000 =	111,89000	
	BHW13000	u	Part proporcional d'accessoris de llums decoratius per a línia contínua, muntats superficialment	1,000 x	0,69000 =	0,69000	
					Subtotal...	112,58000	112,58000
					COST DIRECTE		127,79100
					DESPESES INDIRECTES 5,00%		6,38955
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		134,18055
P- 156	EH32Z501	u	Subministrament i col·locació de Aplic de paret sobre mirall de bany. Marca Thorn o equivalent. Model: Mandi 1x14W T16 L830 CLII GRY Òptica: Policarbonat Chasis: Alumini extrusionat Làmpada: Fluorescent 1 / 24 W Gradu de protecció: IP 55. Inclòs tots el elements i medis auxiliars. Connectada elèctricament. Inclou l'equip i la làmpada. Instal·lada i funcionant	Rend.: 1,000	64,04 €		
				Unitats	Preu €	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/21

Pàg.: 121

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
Mà d'obra:							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,300	/R x	23,33000 =	6,99900
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,300	/R x	20,13000 =	6,03900
						Subtotal...	13,03800
							13,03800
Materials:							
	BH32Z501	u	Thorn 96205544 MANDI 1X14W T16 L830 CLII GRY [STD]	1,000	x	47,95000 =	47,95000
						Subtotal...	47,95000
							47,95000
							60,98800
							3,04940
							64,03740
P- 157	EH61Z001	u	Llumenera d'emergència i senyalització rectangular, marca DAISALUX model Nova N11S o equivalent, d'11W de potencia	Rend.: 1,000			80,41 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,150	/R x	23,33000 =	3,49950
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,150	/R x	20,13000 =	3,01950
						Subtotal...	6,51900
							6,51900
Materials:							
	BH61Z001	u	Llumenera d'emergència i senyalització rectangular, marca DAISALUX model Nova N11S o equivalent, d'11W de potencia	1,000	x	70,06000 =	70,06000
						Subtotal...	70,06000
							70,06000
							76,57900
							3,82895
							80,40795
P- 158	EH61Z002	u	Subministrament i col·locació de kit d'emergència per a lluminària LED, zemper o equivalent amb sistema autotest. totalment instal·lat i en funcionament.	Rend.: 1,000			175,19 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	2,000	/R x	23,33000 =	46,66000
	A013H000	h	Ajudant electricista	2,000	/R x	20,13000 =	40,26000
						Subtotal...	86,92000
							86,92000
Materials:							
	BH61Z002	u	Llumenera d'emergència i senyalització rectangular, marca DAISALUX model Nova N11S o equivalent, d'11W de potencia	1,000	x	79,93000 =	79,93000
						Subtotal...	79,93000
							79,93000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/21

Pàg.: 122

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE		166,85000	
				DESPESES INDIRECTES 5,00%		8,34250	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		175,19250	
P- 159	EHA1E3N9	u	Llumenera industrial sense difusor ni reflector i 1 tub fluorescent de 58 W, de forma rectangular, amb xassís de planxa d'acer perfilat, muntada suspesa	Rend.: 1,000		49,85 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,330 /R x	23,33000 =	7,69890	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,330 /R x	20,13000 =	6,64290	
				Subtotal...		14,34180	14,34180
Materials:							
	BHA1E3N0	u	Llumenera industrial sense difusor ni reflector i 1 tub fluorescent de 58 W, de forma rectangular, amb xassís de planxa d'acer perfilat	1,000 x	31,65000 =	31,65000	
	BHWA1000	u	Part proporcional d'accessoris de llumeneres industrials amb tubs fluorescents	1,000 x	1,48000 =	1,48000	
				Subtotal...		33,13000	33,13000
				COST DIRECTE		47,47180	
				DESPESES INDIRECTES 5,00%		2,37359	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		49,84539	
P- 160	EBH1Z000	u	L·luminaria Nexia (no regulable). RAL plata/alumini anodizado	Rend.: 1,000		183,12 €	
P- 161	EBH1Z101	u	Llum estanc amb difusor de cubeta de plàstic i 1 tub fluorescent de 18 W, de forma rectangular, amb xassís de polièster, A.F., IP-65 i muntat superficialment al sostre	Rend.: 1,000		84,17 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,200 /R x	23,33000 =	4,66600	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,200 /R x	20,13000 =	4,02600	
				Subtotal...		8,69200	8,69200
Materials:							
	BHB1Z101	u	Llum estanc amb difusor de cubeta de plàstic i tub fluorescent de 18 W, de forma rectangular, amb xassís de polièster, A.F., IP-55, per a muntar superficialment	1,000 x	67,93000 =	67,93000	
	BHWB1000	u	Part proporcional d'accessoris de llums estancs amb tubs fluorescents	1,000 x	3,54000 =	3,54000	
				Subtotal...		71,47000	71,47000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/21

Pàg.: 123

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE		80,16200	
				DESPESES INDIRECTES 5,00%		4,00810	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		84,17010	
P- 162	EJ13Z712	u	Lavabo mural de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 53 a 75 cm, model VERO de la casa DURAVIT o equivalent, de color blanc i preu alt, col·locat amb suports murals. Inclosos tots els elements per deixar el lavabo col·locat. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000		147,82 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,400 /R x	23,33000 =	9,33200	
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,100 /R x	20,13000 =	2,01300	
					Subtotal...	11,34500	11,34500
	Materials:						
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,025 x	16,31000 =	0,40775	
	BJ13B712	u	Lavabo mural de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 53 a 75 cm, de color blanc i preu alt	1,000 x	128,74000 =	128,74000	
					Subtotal...	129,14775	129,14775
				DESPESES AUXILIARS 2,50%		0,28363	
				COST DIRECTE		140,77637	
				DESPESES INDIRECTES 5,00%		7,03882	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		147,81519	
P- 163	EJ13Z812	u	Lavabo mural de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 75 a 100 cm, model VERO de la casa DURAVIT, de color blanc i preu alt, col·locat amb suports murals. Inclosos tots els elements per deixar el lavabo col·locat. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000		170,99 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,400 /R x	23,33000 =	9,33200	
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,100 /R x	20,13000 =	2,01300	
					Subtotal...	11,34500	11,34500
	Materials:						
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,035 x	16,31000 =	0,57085	
	BJ13B812	u	Lavabo mural de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 75 a 100 cm, de color blanc i preu alt	1,000 x	150,65000 =	150,65000	
					Subtotal...	151,22085	151,22085

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/21

Pàg.: 125

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	COST EXECUCIÓ MATERIAL			PREU
							28,43987
P- 167	EJ22Z146	u	Aixeta temporitzada per a dutxa, mural, amb instal·lació encastada, model AQRM668 de FRANKE o equivalent, de llautó cromat, antirobatori, amb entrada de d 1/2" i sortida de d 1/2". Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.		Rend.: 1,000		74,51 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,400 /R x	23,33000 =	9,33200	
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,100 /R x	20,13000 =	2,01300	
					Subtotal...	11,34500	11,34500
	Materials:						
	BJ229146	u	Aixeta temporitzada per a dutxa, mural, per a encastar, de llautó cromat, antirobatori, amb entrada de 1/2" i sortida de 1/2"	1,000 x	59,45000 =	59,45000	
					Subtotal...	59,45000	59,45000
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,17018
					COST DIRECTE		70,96518
					DESPESES INDIRECTES 5,00%		3,54826
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		74,51343
P- 168	EJ23Z12G	u	Aixeta monocomandament temporitzada per a lavabo, model AQUA203 de FRANKE o equivalent, muntada superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu alt, amb dues entrades de maniguets. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.		Rend.: 1,000		316,26 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,600 /R x	23,33000 =	13,99800	
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,150 /R x	20,13000 =	3,01950	
					Subtotal...	17,01750	17,01750
	Materials:						
	BJ23612G	u	Aixeta monocomandament temporitzada 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	283,93000 =	283,93000	
					Subtotal...	283,93000	283,93000
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,25526
					COST DIRECTE		301,20276
					DESPESES INDIRECTES 5,00%		15,06014
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		316,26290

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/21

Pàg.: 126

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 169	EJ33Z16F	u	Sifó de botella per a lavabo, de llautó cromat de diàmetre 1''1/4 amb enllaç de diàmetre 30 mm, connectat a la xarxa de petita evacuació. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000			27,31 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,200 /R x	23,33000 =	4,66600	
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,050 /R x	20,13000 =	1,00650	
					Subtotal...	5,67250	5,67250
	Materials:						
	BJ33B16F	u	Sifó de botella per a lavabo, de llautó cromat de diàmetre 1''1/4 amb enllaç de diàmetre 30 mm, per a connectar al ramal	1,000 x	20,25000 =	20,25000	
					Subtotal...	20,25000	20,25000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,08509
				COST DIRECTE			26,00759
				DESPESES INDIRECTES	5,00%		1,30038
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			27,30797
P- 170	EJ42Z010	u	Dosificador de sabó vertical, de dimensions 127x128x320mm, model SD300 de FRANKE o equivalent, 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	Rend.: 1,000			70,02 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,250 /R x	22,58000 =	5,64500	
					Subtotal...	5,64500	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	60,96000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,08468
				COST DIRECTE			66,68967
				DESPESES INDIRECTES	5,00%		3,33448
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			70,02416
P- 171	EJ43Z005	u	Dispensador de paper en rotlle per a eixugamans, de dimensions 106 x 324 x 500 mm, model RODX600 de FRANKE o equivalent, col·locat amb fixacions mecàniques	Rend.: 1,000			149,64 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/21

Pàg.: 127

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	Mà d'obra:						
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,350 /R x	22,58000 =	7,90300	
					Subtotal...	7,90300	7,90300
	Materials:						
	BJ43U005	u	Dispensador de paper en rotlle per a eixugamans, de dimensions 290 x 310 x 190 mm	1,000 x	134,49000 =	134,49000	
					Subtotal...	134,49000	134,49000
					DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,11855	
					COST DIRECTE	142,51154	
					DESPESES INDIRECTES 5,00%	7,12558	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL	149,63712	
P- 172	EJ46Z025	u	Seient abatible mural per a dutxa de bany adaptat, amb banqueta de 350x450 mm, d'acer inoxidable, col·locat amb fixacions mecàniques	Rend.: 1,000			369,74 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	1,000 /R x	22,58000 =	22,58000	
					Subtotal...	22,58000	22,58000
	Materials:						
	BJ46U025	u	Seient abatible mural per a dutxa de bany adaptat, amb banqueta de 350x450 mm, d'acer inoxidable	1,000 x	329,21000 =	329,21000	
					Subtotal...	329,21000	329,21000
					DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,33870	
					COST DIRECTE	352,12870	
					DESPESES INDIRECTES 5,00%	17,60644	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL	369,73514	
P- 173	EJ4ZZ015	u	Porta-rotlles de paper higiènic d'acer inoxidable amb tapa, de dimensions 138 x 184 x 341 mm, model RODX672 de FRANKE o equivalent, col·locat amb fixacions mecàniques	Rend.: 1,000			19,37 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,250 /R x	22,58000 =	5,64500	
					Subtotal...	5,64500	5,64500
	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%	0,08468	
					COST DIRECTE	18,44968	
					DESPESES INDIRECTES 5,00%	0,92248	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/21

Pàg.: 128

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			19,37216
P- 174	EJ4ZZ20	u	Paperera mural de planxa d'acer inoxidable arenat, model RODX605 de FRANKE o equivalent , de 25 l de capacitat, col·locada sobre paraments verticals amb fixacions mecàniques. Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000			443,72 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A0121000	h	Oficial 1a	0,280 /R x	22,58000 =	6,32240	
	A0140000	h	Manobre	0,280 /R x	18,82000 =	5,26960	
				Subtotal...		11,59200	11,59200
Materials:							
	BQ223120	u	Paperera mural de planxa d'acer inoxidable arenat acabada amb pintura color negre forja, de 25 l de capacitat	1,000 x	410,82000 =	410,82000	
				Subtotal...		410,82000	410,82000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,17388
							422,58588
				DESPESES INDIRECTES	5,00%		21,12929
							443,71517
P- 175	EJAAZ004	u	Subministrament i col·locació de Acumulador-bescanviador per a aigua calenta sanitària de 500 l de capacitat, amb un serpentí tubular, fabricat amb acer al carboni vitrificat, aïllat, amb un bescanviador, dos boques d'inspecció i neteja, una superior i l'altra lateral. Protecció catòdica instal·lada, amb ànode de magnesi i mesurador de càrrega d'ànode al panell frontal model GX-500-M1 marca LAPESA o similar. Inclòs accessoris i medis auxiliars. Totalment instal·lat i funcionant.	Rend.: 1,000			1.901,45 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	4,500 /R x	23,33000 =	104,98500	
	A013J000	h	Ajudant lampista	4,500 /R x	20,13000 =	90,58500	
				Subtotal...		195,57000	195,57000
Materials:							
	BJAAZ004	u	Acumulador-bescanviador per a aigua calenta sanitària de 500 l de capacitat, amb un serpentí tubular, fabricat amb acer al carboni vitrificat, aïllat, amb un bescanviador, dos boques d'inspecció i neteja, una superior i l'altra lateral. Protecció catòdica instal·lada, amb ànode de magnesi i mesurador de càrrega d'ànode al panell frontal model GX-500-M1 marca LAPESA o similar.	1,000 x	1.615,33000 =	1.615,33000	
				Subtotal...		1.615,33000	1.615,33000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/21

Pàg.: 129

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE		1.810,90000	
				DESPESES INDIRECTES 5,00%		90,54500	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		1.901,44500	
P- 176	EJM12409	u	Comptador d'aigua, per velocitat, de llautó, amb unions roscades de diàmetre nominal 1"1/2, connectat a una bateria o a un ramal	Rend.: 1,000		209,01 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,200 /R x	23,33000 =	4,66600	
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,050 /R x	20,13000 =	1,00650	
				Subtotal...		5,67250	5,67250
Materials:							
	BJM12409	u	Comptador d'aigua, per velocitat, de llautó, amb unions roscades de diàmetre nominal 1"1/2, per a connectar a la bateria o al ramal	1,000 x	193,38000 =	193,38000	
				Subtotal...		193,38000	193,38000
				COST DIRECTE		199,05250	
				DESPESES INDIRECTES 5,00%		9,95263	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		209,00513	
P- 177	EJM1Z001	u	Subministrament i col·locació de Comptador d'energia ultrasonic per calor i fred, amb targeta comunicacions M-bus. per un caudal maxím de 6m3/h. Multical 402 o equivalent de Kamstrup Instal·lat a canonada, inclòs accessoris i tot tipus de petit material	Rend.: 1,000		621,30 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	2,000 /R x	23,33000 =	46,66000	
	A013J000	h	Ajudant lampista	2,000 /R x	20,13000 =	40,26000	
				Subtotal...		86,92000	86,92000
Materials:							
	BJM1Z001	u	Comptador de calories per 6m3/h de 2" amb alimentació elèctrica	1,000 x	504,79000 =	504,79000	
				Subtotal...		504,79000	504,79000
				COST DIRECTE		591,71000	
				DESPESES INDIRECTES 5,00%		29,58550	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		621,29550	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/21

Pàg.: 130

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
P- 178	EM213328	u	Hidrant soterrat amb pericó de registre, amb una sortida de 70 mm de diàmetre i de 4'' de diàmetre de connexió a la canonada, muntat a l'exterior	Rend.: 1,000			546,12 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	3,000 /R x	23,33000 =	69,99000	
	A013M000	h	Ajudant muntador	3,000 /R x	20,15000 =	60,45000	
					Subtotal...	130,44000	130,44000
	Materials:						
	BM213320	u	Hidrant soterrat amb pericó de registre, amb una sortida de 70 mm de diàmetre i de 4'' de diàmetre de connexió a la canonada	1,000 x	387,65000 =	387,65000	
	BMY21000	u	Part proporcional d'elements especials per a hidrants	1,000 x	2,02000 =	2,02000	
					Subtotal...	389,67000	389,67000
					COST DIRECTE		520,11000
					DESPESES INDIRECTES 5,00%		26,00550
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		546,11550
P- 179	EM21Z001	u	Tramits i treballs de la companyia d'aigües per la connexió a la xarxa pública d'un Hidrant soterrat amb pericó de registre i 4'' de diàmetre de connexió a la canonada.	Rend.: 1,000			821,77 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	18,000 /R x	23,33000 =	419,94000	
	A013M000	h	Ajudant muntador	18,000 /R x	20,15000 =	362,70000	
					Subtotal...	782,64000	782,64000
					COST DIRECTE		782,64000
					DESPESES INDIRECTES 5,00%		39,13200
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		821,77200
P- 180	EM31261K	u	Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat superficialment	Rend.: 1,000			103,10 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	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:						
	BM312611	u	Extintor de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat	1,000 x	43,86000 =	43,86000	
	BM3A1000	u	Armari per a extintor per a muntar superficialment	1,000 x	36,59000 =	36,59000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/21

Pàg.: 131

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	BM31000	u	Part proporcional d'elements especials per a extintors	1,000	x	0,35000 =	0,35000
						Subtotal...	80,80000
							80,80000
						COST DIRECTE	98,19200
						DESPESES INDIRECTES 5,00%	4,90960
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	103,10160
P- 181	EM31321K	u	Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 2 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat superficialment			Rend.: 1,000	116,02 €
				Unitats		Preu €	Parcial
							Import
	Mà d'obra:						
	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:						
	BM313211	u	Extintor de diòxid de carboni, de càrrega 2 kg, amb pressió incorporada, pintat	1,000	x	56,16000 =	56,16000
	BM3A1000	u	Armari per a extintor per a muntar superficialment	1,000	x	36,59000 =	36,59000
	BM31000	u	Part proporcional d'elements especials per a extintors	1,000	x	0,35000 =	0,35000
						Subtotal...	93,10000
							93,10000
						COST DIRECTE	110,49200
						DESPESES INDIRECTES 5,00%	5,52460
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	116,01660
P- 182	EMD119C6	u	Detector d'infraroigs passiu, amb un angle de detecció de 90 °, amb un abast longitudinal <=12 m, muntat superficialment a la paret			Rend.: 1,000	42,84 €
				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:						
	B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	2,000	x	0,17000 =	0,34000
	BMD119C6	u	Detector d'infraroigs passiu, amb un angle de detecció de 90° amb un abast longitudinal de <=12 m com a màxim, per a muntar superficialment a la paret	1,000	x	29,59000 =	29,59000
						Subtotal...	29,93000
							29,93000
						COST DIRECTE	40,80000
						DESPESES INDIRECTES 5,00%	2,04000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/21

Pàg.: 132

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			42,84000
P- 183	EMDBU005	u	Placa de senyalització interior per a indicació de mesures de salvament i vies d'evacuació, de 210 x 297 mm, amb pintura fotoluminiscent segons normes UNE i DIN, fixada mecànicament	Rend.: 1,000			9,57 €
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	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:							
	BMDBU005	u	Placa de senyalització interior per a indicació de mesures de salvament i vies d'evacuació, de 210 x 297 mm, amb pintura fotoluminiscent segons normes UNE y DIN, per a fixar mecànicament	1,000 x	2,59000 =	2,59000	
				Subtotal...		2,59000	2,59000
				COST DIRECTE			9,11200
				DESPESES INDIRECTES 5,00%			0,45560
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			9,56760
P- 184	EMDBU010	u	Placa de senyalització interior per a indicació de mesures de salvament i vies d'evacuació, de 420 x 297 mm, amb pintura fotoluminiscent segons normes UNE i DIN, fixada mecànicament	Rend.: 1,000			12,33 €
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	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:							
	BMDBU010	u	Placa de senyalització interior per a indicació de mesures de salvament i vies d'evacuació, de 420 x 297 mm, amb pintura fotoluminiscent segons normes UNE y DIN, per a fixar mecànicament	1,000 x	5,22000 =	5,22000	
				Subtotal...		5,22000	5,22000
				COST DIRECTE			11,74200
				DESPESES INDIRECTES 5,00%			0,58710
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			12,32910

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/21

Pàg.: 133

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
P- 185	EN214427	u	Vàlvula de soleta manual amb rosca, de diàmetre nominal 1/2", 16 bar de PN, de bronze, preu alt, muntada superficialment	Rend.: 1,000				23,36 €
				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:							
	BN214420	u	Vàlvula de soleta manual amb rosca, de diàmetre nominal 1/2", de 16 bar de PN, de bronze, preu alt	1,000 x	15,07000 =	15,07000		
					Subtotal...	15,07000	15,07000	
					COST DIRECTE		22,24420	
					DESPESES INDIRECTES 5,00%		1,11221	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		23,35641	
P- 186	EN31Z003	u	Vàlvula d'esfera manual amb rosca, de diàmetre nominal 20mm, de 16 bar de pressió nominal, amb cos de fosa, bola de llautó i anells de tancament de tefló. Totalment muntada.	Rend.: 1,000				15,66 €
				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:							
	BN31Z003	u	Vàlvula d'esfera manual amb rosca, de diàmetre nominal 20mm, de 16 bar de pressió nominal, amb cos de fosa, bola de llautó i anells de tancament de tefló.	1,000 x	7,74000 =	7,74000		
					Subtotal...	7,74000	7,74000	
					COST DIRECTE		14,91420	
					DESPESES INDIRECTES 5,00%		0,74571	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		15,65991	
P- 187	EN31Z004	u	Vàlvula d'esfera manual amb rosca, de diàmetre nominal 25mm, de 16 bar de pressió nominal, amb cos de fosa, bola de llautó i anells de tancament de tefló. Totalment muntada.	Rend.: 1,000				19,20 €
				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	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/21

Pàg.: 135

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				COST DIRECTE			35,78420	
				DESPESES INDIRECTES 5,00%			1,78921	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			37,57341	
P- 190	EN31Z007	u	Vàlvula d'esfera manual amb rosca, de diàmetre nominal 50mm, de 16 bar de pressió nominal, amb cos de fosa, bola de llautó i anells de tancament de tefló.Totalment muntada.	Rend.: 1,000			52,59 €	
				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:								
	BN31Z007	u	Vàlvula d'esfera manual amb rosca, de diàmetre nominal 50mm, de 16 bar de pressió nominal, amb cos de fosa, bola de llautó i anells de tancament de tefló.	1,000 x	42,91000 =	42,91000		
				Subtotal...		42,91000	42,91000	
				COST DIRECTE			50,08420	
				DESPESES INDIRECTES 5,00%			2,50421	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			52,58841	
P- 191	EN31Z008	u	Vàlvula d'esfera manual amb rosca, de diàmetre nominal 63mm, de 16 bar de pressió nominal, amb cos de fosa, bola de llautó i anells de tancament de tefló.Totalment muntada.	Rend.: 1,000			88,80 €	
				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:								
	BN31Z008	u	Vàlvula d'esfera manual amb rosca, de diàmetre nominal 63mm, de 16 bar de pressió nominal, amb cos de fosa, bola de llautó i anells de tancament de tefló.	1,000 x	77,40000 =	77,40000		
				Subtotal...		77,40000	77,40000	
				COST DIRECTE			84,57420	
				DESPESES INDIRECTES 5,00%			4,22871	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			88,80291	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/21

Pàg.: 136

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 192	EN81Z003	u	Suministrament i col·locació de desconector hidràulic de 3/4" rosca, amb filtre, triple seguretat i vàlvula de descarrega de 16 bar de PN, de bronze, preu alt i muntada superficialment	Rend.: 1,000			100,72 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,550 /R x	23,33000 =	12,83150	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,550 /R x	20,15000 =	11,08250	
					Subtotal...	23,91400	23,91400
	Materials:						
	BN81Z003	u	Vàlvula de retenció de clapeta amb rosca, de diàmetre nominal 3", de 16 bar de PN, de bronze, preu alt	1,000 x	72,01000 =	72,01000	
					Subtotal...	72,01000	72,01000
					COST DIRECTE		95,92400
					DESPESES INDIRECTES 5,00%		4,79620
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		100,72020
P- 193	EN8393E7	u	Vàlvula de retenció de disc manual i muntada entre brides, de 50 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de PN, de fosa, preu alt i muntada superficialment	Rend.: 1,000			65,00 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	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:						
	BN8393E0	u	Vàlvula de retenció de disc manual per a muntar entre brides, de 50 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de PN, de fosa, preu alt	1,000 x	55,38000 =	55,38000	
					Subtotal...	55,38000	55,38000
					COST DIRECTE		61,90200
					DESPESES INDIRECTES 5,00%		3,09510
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		64,99710
P- 194	EN83A3E4	u	Vàlvula de retenció de disc manual i muntada entre brides, de 65 mm de diàmetre nominal, de 40 bar de PN, temperatura màxima 200 °C, cos d'acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), preu alt i muntada en pericó de canalització soterrada	Rend.: 1,000			99,86 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	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	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/21

Pàg.: 137

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
						Subtotal...	7,17420	7,17420
	Materials:							
	BN83A3E0	u	Vàlvula de retenció de disc manual per a muntar entre brides, de 65 mm de diàmetre nominal, de 40 bar de PN, temperatura màxima 200 °C, cos d'acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), preu alt	1,000	x	87,93000 =	87,93000	
						Subtotal...	87,93000	87,93000
						COST DIRECTE		95,10420
						DESPESES INDIRECTES 5,00%		4,75521
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		99,85941
P- 195	EN83A3E7	u	Vàlvula de retenció de disc manual i muntada entre brides, de 60 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de PN, de fosa, preu alt i muntada superficialment			Rend.: 1,000		99,86 €
	Mà d'obra:			Unitats		Preu €	Parcial	Import
	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:							
	BN83A3E0	u	Vàlvula de retenció de disc manual per a muntar entre brides, de 65 mm de diàmetre nominal, de 40 bar de PN, temperatura màxima 200 °C, cos d'acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), preu alt	1,000	x	87,93000 =	87,93000	
						Subtotal...	87,93000	87,93000
						COST DIRECTE		95,10420
						DESPESES INDIRECTES 5,00%		4,75521
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		99,85941
P- 196	EN924427	u	Vàlvula de seguretat de recorregut curt embridada, de diàmetre nominal 15 mm, de 16 bar de PN, de bronze, preu alt i muntada superficialment			Rend.: 1,000		198,04 €
	Mà d'obra:			Unitats		Preu €	Parcial	Import
	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:							
	BN924420	u	Vàlvula de seguretat de recorregut curt amb brida, de 15 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, de bronze, preu alt	1,000	x	181,44000 =	181,44000	
						Subtotal...	181,44000	181,44000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/21

Pàg.: 138

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
				COST DIRECTE 188,61420 DESPESES INDIRECTES 5,00% 9,43071 COST EXECUCIÓ MATERIAL 198,04491
P- 197	ENC1U030	u	Valvula d'equilibrat roscada de 25 mm de diàmetre nominal i Kvs=8,7, fabricada en ametall, amb preajust de cabal, preses de pressió, amb joc d'accessoris i sense dispositiu de buidat, marca TOUR & ANDERSSON TA-STAD o equivalent, instal.lada i ajustada	Rend.: 1,000 50,71 €
				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:				
	BNC1U030	u	Valvula d'equilibrat roscada de 25 mm de diàmetre nominal i Kvs=8,7, fabricada en ametall, amb preajust de cabal, preses de pressió, amb joc d'accessoris i sense dispositiu de buidat, marca TOUR & ANDERSSON TA-STAD o equivalent	1,000 x 40,47000 = 40,47000
				Subtotal... 40,47000 40,47000
				COST DIRECTE 48,29640 DESPESES INDIRECTES 5,00% 2,41482 COST EXECUCIÓ MATERIAL 50,71122
P- 198	ENC1U040	u	Valvula d'equilibrat roscada de 32 mm de diàmetre nominal i Kvs=14,2, fabricada en ametall, amb preajust de cabal, preses de pressió, amb joc d'accessoris i sense dispositiu de buidat, marca TOUR & ANDERSSON TA-STAD o equivalent, instal.lada i ajustada	Rend.: 1,000 72,25 €
				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:				
	BNC1U040	u	Valvula d'equilibrat roscada de 32 mm de diàmetre nominal i Kvs=14,2, fabricada en ametall, amb preajust de cabal, preses de pressió, amb joc d'accessoris i sense dispositiu de buidat, marca TOUR & ANDERSSON TA-STAD o equivalent	1,000 x 57,94000 = 57,94000
				Subtotal... 57,94000 57,94000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/21

Pàg.: 139

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				COST DIRECTE			68,81000	
				DESPESES INDIRECTES 5,00%			3,44050	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			72,25050	
P- 199	ENC1U060	u	Valvula d'equilibrat roscada de 50 mm de diàmetre nominal i Kvs=33,0, fabricada en ametall, amb preajust de cabal, preses de pressió, amb joc d'accessoris i sense dispositiu de buidat, marca TOUR & ANDERSSON TA-STAD o equivalent, instal.lada i ajustada	Rend.: 1,000			135,15 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
Ma d'obra:								
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,800 /R x	23,33000 =	18,66400		
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,800 /R x	20,15000 =	16,12000		
				Subtotal...		34,78400	34,78400	
Materials:								
	BNC1U060	u	Valvula d'equilibrat roscada de 50 mm de diàmetre nominal i Kvs=33,0, fabricada en ametall, amb preajust de cabal, preses de pressió, amb joc d'accessoris i sense dispositiu de buidat, marca TOUR & ANDERSSON TA-STAD o equivalent	1,000 x	93,93000 =	93,93000		
				Subtotal...		93,93000	93,93000	
				COST DIRECTE			128,71400	
				DESPESES INDIRECTES 5,00%			6,43570	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			135,14970	
P- 200	ENE18200	u	Filtre colador de 1"1/2 de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, de bronze i muntat roscat	Rend.: 1,000			39,26 €	
				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:								
	BNE18200	u	Filtre colador per a muntar roscat, de 1"1/2 de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, de bronze	1,000 x	24,35000 =	24,35000		
				Subtotal...		24,35000	24,35000	
				COST DIRECTE			37,39400	
				DESPESES INDIRECTES 5,00%			1,86970	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			39,26370	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/21

Pàg.: 140

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 201	ENE29300	u	Filtre colador de 50 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, de fosa i muntat embriat	Rend.: 1,000			81,57 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,500 /R x	23,33000 =	11,66500	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,500 /R x	20,15000 =	10,07500	
					Subtotal...	21,74000	21,74000
	Materials:						
	BNE29300	u	Filtre colador per a muntar embriat, de 50 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, de fosa	1,000 x	55,95000 =	55,95000	
					Subtotal...	55,95000	55,95000
					COST DIRECTE		77,69000
					DESPESES INDIRECTES 5,00%		3,88450
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		81,57450
P- 202	ENE2A300	u	Filtre colador de 65 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, de fosa i muntat embriat	Rend.: 1,000			95,49 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,550 /R x	23,33000 =	12,83150	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,550 /R x	20,15000 =	11,08250	
					Subtotal...	23,91400	23,91400
	Materials:						
	BNE2A300	u	Filtre colador per a muntar embriat, de 65 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, de fosa	1,000 x	67,03000 =	67,03000	
					Subtotal...	67,03000	67,03000
					COST DIRECTE		90,94400
					DESPESES INDIRECTES 5,00%		4,54720
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		95,49120
P- 203	ENF1Z003	u	Subministrament i col·locació de vàlvula termostàtica mescladora per a instal·lacions d'ACS, de 32 mm de diàmetre nominal, amb cos de bronze PN 10, connexions roscades, amb funció de bloqueig per manca d'aigua freda i amb vàlvula de regulació de la temperatura presajustada, marca TOUR & ANDERSON model TA-MATIC 3400 rang d'ajust 30-45°C o equivalent, muntada, inclòs accessoris	Rend.: 1,000			522,99 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/21

Pàg.: 142

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE		26,46600	
				DESPESES INDIRECTES 5,00%		1,32330	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		27,78930	
P- 206	ENZL9227	u	Manigueta elàstica amb brides, de 50 mm de diàmetre nominal, pressió nominal 10 bar, instal.lat	Rend.: 1,000		57,48 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,500 /R x	23,33000 =	11,66500	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,500 /R x	20,15000 =	10,07500	
				Subtotal...		21,74000	21,74000
	Materials:						
	BNZL9220	u	Manigueta elàstica amb brides, de 50 mm de diàmetre nominal, pressió nominal 10 bar	1,000 x	33,00000 =	33,00000	
				Subtotal...		33,00000	33,00000
				COST DIRECTE		54,74000	
				DESPESES INDIRECTES 5,00%		2,73700	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		57,47700	
P- 207	ENZLA227	u	Manigueta elàstica amb brides, de 65 mm de diàmetre nominal, pressió nominal 10 bar, instal.lat	Rend.: 1,000		61,78 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,550 /R x	23,33000 =	12,83150	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,550 /R x	20,15000 =	11,08250	
				Subtotal...		23,91400	23,91400
	Materials:						
	BNZLA220	u	Manigueta elàstica amb brides, de 65 mm de diàmetre nominal, pressió nominal 10 bar	1,000 x	34,92000 =	34,92000	
				Subtotal...		34,92000	34,92000
				COST DIRECTE		58,83400	
				DESPESES INDIRECTES 5,00%		2,94170	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		61,77570	
P- 208	EQZ1U001	u	Penjador de roba d'acer inoxidable col·locat verticalment amb fixacions mecàniques	Rend.: 1,000		12,84 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,050 /R x	22,58000 =	1,12900	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/21

Pàg.: 143

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU		
						Subtotal...	1,12900	1,12900	
	Materials:								
	BQZ1U001	u	Penjador de roba d'acer inoxidable	1,000	x	11,08000 =	11,08000		
						Subtotal...	11,08000	11,08000	
						DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,01694	
						COST DIRECTE		12,22594	
						DESPESES INDIRECTES	5,00%	0,61130	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		12,83723	
P- 209	F22113L2	m2	Neteja i esbrossada del terreny realitzada amb pala carregadora i càrrega mecànica sobre camió. Criteri d'amidament: m2 de superfície realment executada, amidada segons les especificacions de la DT.No inclou la tala d'arbres.			Rend.: 1,000		0,63 €	
	Maquinària:					Unitats	Preu €	Parcial	Import
	C1311440	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,006	/R x	100,59000 =	0,60354		
						Subtotal...	0,60354	0,60354	
						COST DIRECTE		0,60354	
						DESPESES INDIRECTES	5,00%	0,03018	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		0,63372	
P- 210	F2213422	m3	Excavació per a rebaix en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió. Criteri d'amidament: m3 de volum excavat segons les especificacions de la DT, amidat com a diferència entre els perfils transversals del terreny aixecats abans de començar les obres i els perfils teòrics assenyalats als plànols, amb les modificacions aprovades per la DF.No s'ha d'abonar l'excés d'excavació que s'hagi produït sense l'autorització de la DF, ni la càrrega i el transport del material ni els treballs que calguin per a reomplir-lo.Inclou la càrrega, allisada de talussos, esgotaments per pluja o inundació i quantes operacions faci falta per a una correcta execució de les obres.També estan inclosos en el preu el manteniment dels camins de comunicació entre el desmunt i les zones on han d'anar les terres, la seva creació, i la seva eliminació, si s'escau.Tan sols s'han d'abonar els esllavissaments no provocats, sempre que s'hagin observat totes les prescripcions relatives a excavacions, entibacions i voladures.			Rend.: 1,000		3,84 €	
	Maquinària:					Unitats	Preu €	Parcial	Import
	C1312340	h	Pala excavadora giratoria sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,038	/R x	96,19000 =	3,65522		
						Subtotal...	3,65522	3,65522	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/21

Pàg.: 144

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
				COST DIRECTE <u>3,65522</u> DESPESES INDIRECTES 5,00% <u>0,18276</u> COST EXECUCIÓ MATERIAL <u>3,83798</u>
P- 212	F9G26448	m3	Paviment de formigó HA-30/B/20/IIa+E de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, escampat des de camió, estesa i vibratge mecànic, remolinat mecànic afegint 4 kg/m2 de pols de quars gris. Criteri d'amidament: m3 de volum realment executat, mesurat d'acord amb les seccions-tipus senyalades a la DT Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords amb les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat. No s'inclouen en aquests criteri les reparacions d'irregularitat superiors a les tolerables. No és d'abonament en aquesta unitat d'obra el reg de cura. No són d'abonament en aquesta unitat d'obra els junts de retracció ni els de dilatació. No s'inclou dins d'aquesta unitat d'obra l'abonament dels treballs de preparació de la superfície existent.m2 de superfície realment executada, amidada segons les especificacions de la DT, comprovada i acceptada expressament per la DF.Queda inclòs el muntatge i desmuntatge de l'encofrat lateral, en el cas que sigui necessari.	Rend.: 1,000 123,42 €
				Unitats Preu € Parcial Import
	Mà d'obra:			
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,142 /R x 22,58000 = 3,20636
	A0140000	h	Manobre	0,225 /R x 18,82000 = 4,23450
				Subtotal... <u>7,44086</u> 7,44086
	Maquinària:			
	C1709A00	h	Estenedora per a paviments de formigó	0,033 /R x 87,71000 = 2,89443
	C2003000	h	Remolinador mecànic	0,075 /R x 5,38000 = 0,40350
				Subtotal... <u>3,29793</u> 3,29793
	Materials:			
	B065E76B	m3	Formigó HA-30/B/20/IIa+E de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa+E	1,050 x 90,57000 = 95,09850
	B9GZ1210	t	Pols de quars color gris	0,020 x 579,56000 = 11,59120
				Subtotal... <u>106,68970</u> 106,68970
				DESPESES AUXILIARS 1,50% <u>0,11161</u> COST DIRECTE <u>117,54010</u> DESPESES INDIRECTES 5,00% <u>5,87701</u> COST EXECUCIÓ MATERIAL <u>123,41711</u>

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/21

Pàg.: 145

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
P- 215	FDGZZ001	m	Banda contínua de PVC rígid de color, de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canonada de instal·lació elèctrica, per a malla senyalitzadora	Rend.: 1,000			0,62 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,010 /R x	20,15000 =	0,20150	
					Subtotal...	0,20150	0,20150
	Materials:						
	BDGZZ001	m	Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària	1,020 x	0,38000 =	0,38760	
					Subtotal...	0,38760	0,38760
					COST DIRECTE		0,58910
					DESPESES INDIRECTES 5,00%		0,02946
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		0,61856
P- 216	FDK282KA	u	Pericó de registre de fàbrica de maó sense fons, de 40x40 cm i fins a 1 m de fondària, per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat, arrebossada i lliscada interiorment amb morter de ciment amb una proporció en volum de 1,8 col·locada sobre solera de formigó HM-20/P/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terres de l'excavació.	Rend.: 1,000			73,61 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	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:						
	B064500C	m3	Formigó HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,054 x	65,24000 =	3,52296	
	BDK282KA	u	Pericó de registre de fàbrica de maó sense fons, de 40x40 cm i fins a 1 m de fondària, per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat, arrebossada i lliscada interiorment amb morter de ciment amb una proporció en volum de 1,8 col·locada sobre solera de formigó HM-20/P/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terres de l'excavació.	1,000 x	26,26000 =	26,26000	
					Subtotal...	29,78296	29,78296
					COST DIRECTE		70,10296
					DESPESES INDIRECTES 5,00%		3,50515

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/21

Pàg.: 146

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			73,60811
P- 217	FDKZH9B4	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter. Incloent logotip homologat per Barcelona	Rend.: 1,000			35,34 €
				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	
					Subtotal...	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	0,0032 x	37,99000 =	0,12157	
	BDKZH9B0	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter. Incloent logotip homologat d'Enllumenat de Barcelona	1,000 x	19,05000 =	19,05000	
					Subtotal...	19,17157	19,17157
					COST DIRECTE		33,66157
					DESPESES INDIRECTES 5,00%		1,68308
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		35,34465
P- 218	FG22RJ1K	m	Tub corbable corrugat de PVC, de 100 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 12 J, resistència a compressió de 250 N, muntat com a canalització soterrada	Rend.: 1,000			3,48 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,033 /R x	23,33000 =	0,76989	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,020 /R x	20,13000 =	0,40260	
					Subtotal...	1,17249	1,17249
	Materials:						
	BG22RJ10	m	Tub corbable corrugat de PVC, de 100 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 12 J, resistència a compressió de 250 N, per a canalitzacions soterrades	1,020 x	2,10000 =	2,14200	
					Subtotal...	2,14200	2,14200
					COST DIRECTE		3,31449
					DESPESES INDIRECTES 5,00%		0,16572
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		3,48021

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/21

Pàg.: 147

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
P- 219	FG22TK1K	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 110 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada	Rend.: 1,000				3,66 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,033 /R x	23,33000 =	0,76989		
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,020 /R x	20,13000 =	0,40260		
					Subtotal...	1,17249	1,17249	
	Materials:							
	BG22TK10	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 110 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	1,020 x	2,27000 =	2,31540		
					Subtotal...	2,31540	2,31540	
					COST DIRECTE		3,48789	
					DESPESES INDIRECTES 5,00%		0,17439	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		3,66228	
P- 221	K9M2Z100	m2	Paviment tipus Pavitron de Pavindus o equivalent, gruix total de 7cm, format per: revestiment enduridor hidràulic colorejat de 8-10mm de gruix, aplicat en forma de morter amassat com a xapa hidratada, sobre formigó fresc de 6cm de gruix per acabat monolític de paviments industrials de tipus decoratiu. Enduridor constituït per ciments portland d'alta resistència, carbonats alcalino-térreos de qualitat seleccionada i granulometria contínua corregida, resines sintètiques sòlides, pigments inorgànics estables, adhiusius especials i fibres de polipropilè. Acabat fratassat i allisat mecànics, polit amb diamant.	Rend.: 0,154				77,10 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	A0121000	h	Oficial 1a	0,160 /R x	22,58000 =	23,45974		
	A0140000	h	Manobre	0,200 /R x	18,82000 =	24,44156		
					Subtotal...	47,90130	47,90130	
	Materials:							
	B071P000	kg	Morter d'anivellament	23,000 x	1,02000 =	23,46000		
	B0907000	kg	Adhesiu de resines epoxi	0,3001 x	4,48000 =	1,34445		
					Subtotal...	24,80445	24,80445	
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,71852	
					COST DIRECTE		73,42427	
					DESPESES INDIRECTES 5,00%		3,67121	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/21

Pàg.: 148

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	COST EXECUCIÓ MATERIAL			PREU
							77,09548
P- 222	K9Z2A100	m2	Rebaixat, polit i abrillantat del paviment de terrazo o pedra	Rend.: 1,000			9,52 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0128000	h	Oficial 1a polidor	0,320 /R x	22,58000 =	7,22560	
	A0140000	h	Manobre	0,050 /R x	18,82000 =	0,94100	
					Subtotal...	8,16660	8,16660
	Maquinària:						
	C2007000	h	Polidora	0,200 /R x	2,59000 =	0,51800	
	C2009000	h	Abrillantadora	0,120 /R x	2,16000 =	0,25920	
					Subtotal...	0,77720	0,77720
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,12250
					COST DIRECTE		9,06630
					DESPESES INDIRECTES 5,00%		0,45331
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		9,51961
P- 223	PA0001S1	u	Partida de connexió a instal·lació existent de sanejament. Consisteix en la connexió per mitja de un tub de DN200, a la xarxa de clavegueram existent en el carrer S'inclou la part proporcional de, suports, medis i mitjants auxiliars. segons projecte i directrius de la D.F.	Rend.: 1,000			365,06 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	8,000 /R x	23,33000 =	186,64000	
	A013J000	h	Ajudant lampista	8,000 /R x	20,13000 =	161,04000	
					Subtotal...	347,68000	347,68000
					COST DIRECTE		347,68000
					DESPESES INDIRECTES 5,00%		17,38400
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		365,06400
P- 224	PA0001S2	u	Partida de cata per a la localització de la instal·lació existent de sanejament. Consisteix en la localització de la instal·lació existent de sanejament amb una cata al terra o partet. S'inclou la part proporcional de medis i mitjants auxiliars. segons projecte i directrius de la D.F.	Rend.: 1,000			91,27 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	2,000 /R x	23,33000 =	46,66000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/21

Pàg.: 149

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	A013J000	h	Ajudant lampista	2,000 /R x 20,13000 =	40,26000
				Subtotal...	86,92000
				COST DIRECTE	86,92000
				DESPESES INDIRECTES 5,00%	4,34600
				COST EXECUCIÓ MATERIAL	91,26600
P- 225	PPA000SS	pa	Partida alçada a justificar per la Seguretat i Salut a l'obra, en base a l'estudi i el Pla de Seguretat i Salut.	Rend.: 1,000	9.010,19 €
P- 226	PPAUZ201	pa	Partida alçada d'abonament íntegre en concepte de legalització elèctrica de la instal·lació elèctrica. Inclòs vistat i tramitació de documentació. Inclou coordinació amb la empresa que realitzi la legalització general del edifici Totalment finalitzada i aprovada.	Rend.: 1,000	1.984,50 €
P- 227	XPA000GR	pa	Partida alçada a justificar segons certificats de Gestió de Residus i Factures acreditatives de despeses complementàries.	Rend.: 1,000	2.205,00 €
P- 228	XPAUU003	u	Partida alçada a justificar segons pressupost d'execució material de la companyia, corresponent al punt de connexió (escomesa) d'aigües segons pressupost de companyia. S'inclou l'obra civil corresponent i totes les despeses derivades de la connexió.	Rend.: 1,000	1.260,00 €
P- 229	XPAUU008	u	Partida alçada a justificar segons pressupost de l'execució de l'escomesa elèctrica del quadre d'enllumenat. Aquesta partida inclou: - Tramitació de la sol·licitud a Companyia - Memòria tècnica en cas necessari per a la contractació de l'escomesa elèctrica. - Treballs d'obra civil per l'escomesa. Inclosos material, medis i mitjans auxiliars - Treballs d'instal·lacions per l'escomesa. Inclosos material, medis i mitjans auxiliars Queden inclosos els costos de contractació amb la Companyia. L'escomesa ha de quedar legalitzada, provada connectada i funcionant.	Rend.: 1,000	1.102,50 €
P- 230	XPAUU108	u	Partida de adaptació segons revisió de entitat de control, propietat i/o DF del quadre dels vestidors. Inclou proteccions deiferencial i magnetotèrmica, posta a terra, retulació, etc. Adaptat al reglament de BT en vigor. Inclou les proves necessàries per a la posta en marxa i posterior legalització.	Rend.: 1,000	1.653,75 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/21

Pàg.: 150

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
P- 231	XPAXZ001	u	Partida alçada a justificar segons pressupost d'execució material de retirada de la línia electrica d'alimentació dels vestidors existents. Inclou material i medis auxiliars i gestió dels residuus fins a un abocador / deixalleria autoritzats.	Rend.: 1,000			273,80 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	6,000 /R x	23,33000 =	139,98000	
	A013H000	h	Ajudant electricista	6,000 /R x	20,13000 =	120,78000	
					Subtotal...	260,76000	260,76000
					COST DIRECTE		260,76000
					DESPESES INDIRECTES 5,00%		13,03800
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		273,79800

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/21

Pàg.: 151

PARTIDES ALÇADES

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
PPAIM001	pa	Partida alçada a justificar per requeriments de responsables municipals en fase d'obra no descrits en projecte, partida alçada a justificar en obra.	11.287,50 €
PPAIM002	pa	Partida alçada a justificar per modificacions d'instal·lacions existents no previsibles en fase de redacció de projecte, partida alçada a justificar en obra.	8.400,00 €
XPAUMA01	pa	Partida alçada a justificar per conjunt d'ajuts d'obra civil per deixar les instal·lacions completament acabades, incloent: Obertura i tapat de regates. Obertura de forats en paraments tant horitzontals com verticals. Col·locació de boteres. Fixació de suports. Construcció de bancades i fornícules. Col·locació i rebut de caixes per a elements encastrats. Obertura de forats en falsos sostres de tot tipus i material. Descàrrega i elevació de materials (si no precisen transports especials). Segellat de forats i buits de pas d'instal·lacions. Suport de plaques solars i fotovoltàiques. Tapes per a registre a muntats i falsos sostres de tot tipus i material per a instal·lacions. Tapes de pericons en tot tipus de sòls. En general, tot allò necessari (material i ma d'obra) per al muntatge de la instal·lació i coordinació amb obra civil i arquitectura, d'acord amb les instruccions de la direcció facultativa d'obra.	5.853,75 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/21

Pàg.: 152

PARTIDES ALÇADES

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
XPAUMB01	pa	<p>Partida alçada a justificar per reblert i segellat de tots els forats oberts per a pas d'instal·lacions entre sectors d'incendis, a base de productes adequats per aconseguir el grau de resistència al foc exigít a l'element compartimentador; segons les instal·lacions s'usaran els següents productes:</p> <p>Safates i cables: passamurs amb estanquitat al foc (EI 240) homologat segons norma UNE-EN 1366-3, formats per mòduls compostos per tubs d'acer galvanitzat que disposen de material intumescent en el seu interior i fixats mitjançant plaques segellants d'acer amb material ignífug.</p> <p>Canonades combustibles de sanejament a partir de 80 mm de diàmetre: collarins de material intumescent segons norma UNE-EN 1366-3 amb la resistència al foc requerida en cada sector.</p> <p>Canonades i conductes: morter per a segellat ignífug d'alta densitat, resines termoplàstiques i/o massilles a base de silicones intumescents.</p> <p>Per a forats de grans dimensions s'empraran com a reblert bosses de fibres minerals d'alta estabilitat tèrmica com materials intumescents per al segellat de penetracions.</p> <p>Incloent tot allò necessari per al muntatge i instal·lació, completament realitzat segons Especificacions Tècniques del fabricant del producte i aplicat en cada cas segons coordinació de la Direcció Facultativa.</p>	1.837,53 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/21

Pàg.: 153

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
	E7CDZ412	m2	Aïllament exterior vertical per a suport de revestiment principal format per: Panells estructurals de poliestirè expandit ondulat de 4cm de gruix amb armadura de malla galvanitzada de armadura principal Ø2.5c/20cm, secundària Ø2.5c/6,5cm i transversal Ø3c/83cm, adossada a la seva cara exterior i capa de microformigó tipus "MK2" de 3cm de gruix	Rend.: 1,000		40,97 €
	Ma d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,400 /R x	22,58000 =	9,03200
	A0140000	h	Manobre	0,150 /R x	18,82000 =	2,82300
					Subtotal...	11,85500
	Materials:					
	B0512401	t	Ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,003 x	116,11000 =	0,34833
	B0908000	kg	Adhesiu de copolímer acrílic en dispersió per a col·locació de plaques de poliestirè expandit amb el sistema d'aïllament per l'exterior	6,000 x	1,15000 =	6,90000
	B7C2R420	m2	Planxa de poliestirè expandit moldejat per a terra radiant de gruix 40 mm amb cara llisa	1,050 x	6,12000 =	6,42600
	B7CZ1400	u	Tac i suport de niló per a fixar materials aïllants, de 40 mm de gruix com a màxim	9,000 x	0,24000 =	2,16000
	B8Z101JK	m2	Malla de fibra de vidre revestida de PVC de dimensions 4x4 mm, amb un pes mínim de 180 g/m2	1,254 x	2,26000 =	2,83404
					Subtotal...	18,66837
	Partides d'obra:					
	E3P24200	m2	Formigó projectat en sec, de 25 N/mm2 de resistència a compressió i 10 cm de gruix per a mur o solera	0,400 x	21,24110 =	8,49644
					Subtotal...	8,49644
					COST DIRECTE	39,01981
					DESPESES INDIRECTES 5,00%	1,95099
					COST EXECUCIÓ MATERIAL	40,97080

P-1	17CDZ411	m2	Aïllament exterior sistema de panells estructurals de planxa de poliestirè expandit ondulat EPS de 60 kPa de tensió a la compressió, de 40mm de gruix, col·locades amb adhesiu acrílic barrejat amb ciment portland i amb fixacions mecàniques, amb armadura de malla galvanitzada de armadura principal Ø2.5c/20cm, secundària Ø2.5c/6,5cm i transversal Ø3c/83cm, adossada a la seva cara exterior i capa de microformigó tipus "MK2" de 3cm de gruix, acabat amb impermeabilització de poliuretà projectat tipus "MasterSeal Roof 2103" o equivalent, de 2,3mm de gruix, amb part proporcional d'angulars per a protecció d'arestes d'alumini de 5 mm de gruix i 25 mm de desenvolupament.	Rend.: 1,000		87,37 €
-----	----------	----	---	--------------	--	----------------

Partides d'obra:

Unitats Preu € Parcial Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/21

Pàg.: 154

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
	E7CDZ412	m2	Aïllament exterior vertical per a suport de revestiment principal format per: Panells estructurals de poliestirè expandit ondulat de 4cm de gruix amb armadura de malla galvanitzada de armadura principal Ø2.5c/20cm, secundària Ø2.5c/6,5cm i transversal Ø3c/83cm, adossada a la seva cara exterior i capa de microformigó tipus 'MK2' de 3cm de gruix	1,100	x	39,01981 =	42,92179	
	E81ZB9K0	m	Protecció d'aresta amb cantonera d'alumini de 5 mm de gruix i 25 mm de desenvolupament	0,275	x	4,28580 =	1,17860	
	E881Z239	m2	Capa d'acabat formada per impermeabilització de poliuretà projectat tipus 'Master Seal Roof 2103' de 2,3mm de gruix. Inclou perfil·laria d'arestes i remats.	1,050	x	37,24687 =	39,10921	
						Subtotal...	83,20960	
							83,20960	
						COST DIRECTE	83,20960	
						DESPESES INDIRECTES 5,00%	4,16048	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	87,37008	
P-2	17CDZ412	m2	<p>Coberta. Aïllament exterior sistema de panells estructurals de planxa de poliestirè expandit ondulat EPS de 60 kPa de tensió a la compressió, de 40mm de gruix, col·locades amb adhesiu acrílic barrejat amb ciment portland i amb fixacions mecàniques, revestit exteriorment amb armadura de malla adossada a la seva cara exterior i capa de microformigó tipus 'MK2' o equivalent, de 3cm de gruix, acabat amb impermeabilització de poliuretà projectat tipus 'MasterSeal Roof 2103' o equivalent, de 2,3mm de gruix, amb part proporcional d'angulars per a protecció d'arestes d'alumini de 5 mm de gruix i 25 mm de desenvolupament.</p> <p>Inclou p/p bandes de reforç amb membrana impermeabilitzant i xapa d'acer galvanitzada plegada per formació de canals perimetrals impermeabilitzada amb poliuretà projectat tipus 'MasterSeal Roof 2103' o equivalent, de 2,3mm de gruix; i trobades verticals segons detalls del projecte, segellats per la seva part superior; banda de reforç i cassoleta de desguàs d'EPDM sifònica amb reixeta de protecció en encontre de falda amb desguàs de pluvials; banda de reforç i segellat de junts de dilatació de l'edifici o del suport resistent de la coberta i junts de coberta i sobreeixidors formats per gàrgoles per desaiugar horitzontalment a l'exterior l'aigua acumulada per obturació de baixants.</p> <p>Inclusos tots els elements necessaris per deixar la partida en funcionament segons els detalls de la D.F.</p>			Rend.: 1,000	100,91 €	
				Unitats		Preu €	Parcial	Import

Partides d'obra:

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/21

Pàg.: 156

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
				COST DIRECTE		54,03678		
				DESPESES INDIRECTES 5,00%		2,70184		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		56,73862		
P- 24	E4E2ZST2	m2	Paret estructural per a revestir, de 15 cm de gruix, de bloc de morter de ciment foradat, col·locat rebret de formigó HA-25 i armat amb armadures B500S segons plans	Rend.: 1,000				66,24 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
Partides d'obra:								
	E325ZST1	m3	Formigó per a murs de contenció, HA-25/B/20/IIa de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, confeccionat a central, transportat a obra i col·locat amb mitjans mecànics adequats considerant la partida completa executada a les alçades segons plànols.	0,145	x 91,55729 =	13,27581		
Inclou l'additiu anticongelant en temps fred, el curat, vibrat intensiu i vigilància del formigó, formació de juntes de formigonat, anivellació i acabat superior, talls en juntes de treball, pórex en juntes, reg del suport abans del formigonat, vigilància dels límits del formigonat, formació de juntes de construcció i formigonat.								
	E4E2451L	m2	Paret estructural per a revestir, de 15 cm de gruix, de bloc de morter de ciment foradat, R-6, de 400x200x150 mm, categoria I segons norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter de ciment portland amb filler calcarí, 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 28,06698 =	28,06698		
	E4EZ3000	kg	Acero en barras corrugades elaborado en obra B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 para el armado de paredes de bloques de mortero de cemento	18,000	x 1,20811 =	21,74598		
				Subtotal...		63,08877	63,08877	
				COST DIRECTE		63,08877		
				DESPESES INDIRECTES 5,00%		3,15444		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		66,24321		
P- 37	E83BZB8E	m2	Revestiment amb llosa de marbre blanc, superfície acabada polida i abrillantada, preu alt, de 50mm de gruix amb aresta rematada de 45cm d'amplària, peces de 50x100cm, col·locada amb adhesiu C3 TE i rejuntat amb beurada CG2. Criteri d'amidament: m2 de superfície executada realment, amidada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000				186,05 €
Ma d'obra:								
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	1,750	/R x 22,58000 =	39,51500		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/21

Pàg.: 157

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	A0140000	h	Manobre	0,875	/R x	18,82000 =	16,46750
						Subtotal...	55,98250
							55,98250
	Materials:						
	B0G1930D	m2	Pedra calcària nacional amb una cara polida i abrillantada, preu superior, de 30 mm de gruix amb forats per a fixacions i aresta viva a les quatre vores	1,010	x	113,54000 =	114,67540
	B83Z1100	u	Ganxo d'acer inoxidable per a l'ancoratge d'aplacats	10,000	x	0,26000 =	2,60000
	B9CZ1000	kg	Beurada blanca	0,405	x	0,97000 =	0,39285
	D0701911	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 450 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:3 i 15 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra. Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	0,0011	x	102,42070 =	0,11266
						Subtotal...	117,78091
							117,78091
	Partides d'obra:						
	D0701641	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra de pedra granítica amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	0,021	x	83,37160 =	1,75080
						Subtotal...	1,75080
							1,75080
						DESPESES AUXILIARS 3,00%	1,67948
						COST DIRECTE	177,19369
						DESPESES INDIRECTES 5,00%	8,85968
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	186,05337

P- 45	E865ZCLA	m2	Revestiment de paraments verticals 6 m d'alçària, com a màxim, format amb llistons de fusta de làrix de qualitat alta, secció de 90x22mm de gruix, treballat al taller, amb vel acústic a la cara no vista, col·locat amb fixacions mecàniques sobre enllatat de fusta, separat 50mm del paviment i coronat amb perfil 'L' d'acer galvanitzat de 60mm. Inclòs envernissat de de fusta, al vernís intumescent amb 3 capes d'acabat, amb la superfície setinada, Bs2d0.. Inclòs qualsevol treball i material necessari per deixar la unitat d'obra totalment acabada segons detalls de projecte i indicacions de la D.F.			Rend.: 1,000	93,99 €	
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Ma d'obra:							
	A012A000	h	Oficial 1a fuster	0,500	/R x	22,99000 =	11,49500	
	A013A000	h	Ajudant fuster	1,000	/R x	20,31000 =	20,31000	
						Subtotal...	31,80500	
							31,80500	
	Materials:							
	B0A32000	kg	Clau acer galvanitzat	0,158	x	1,89000 =	0,29862	
	B0A41200	cu	Visos per a fusta o tacs de PVC, cadmiats	0,060	x	3,71000 =	0,22260	
	B0A61500	u	Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis	6,250	x	0,10000 =	0,62500	
	B0D31000	m3	Llata de fusta de pi	0,040	x	272,60000 =	10,90400	
	B0H13000	m3	Quadró de fusta de roure	0,022	x	1.883,79000 =	41,44338	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/21

Pàg.: 158

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
						Subtotal...	53,49360	53,49360
	Partides d'obra:							
	E44Z5A25	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, per a reforç d'elements d'encastament, recolzament i rigiditzadors, col·locat a l'obra amb soldadura	1,000	x	3,73689 =	3,73689	
						Subtotal...	3,73689	3,73689
						DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,47708
						COST DIRECTE		89,51257
						DESPESES INDIRECTES	5,00%	4,47563
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		93,98819
P- 46	E865ZCLB	m2	Revestiment de paraments inclinats a 7,5 m d'alçària, com a màxim, format amb llistons de fusta de làrix de qualitat alta, secció de 90x22mm de gruix, treballat al taller, amb vel acústic a la cara no vista, col·locat amb fixacions mecàniques sobre enllatat de fusta, separat 50mm del paviment i coronat amb perfil 'L' d'acer galvanitzat de 60mm. Inclòs envernissat de de fusta, al vernís intumescent amb 3 capes d'acabat , amb la superfície setinada, Bs2d0.. Inclòs qualsevol treball i material necessari per deixar la unitat d'obra totalment acabada segons detalls de projecte i indicacions de la D.F.			Rend.: 1,000		106,81 €
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012A000	h	Oficial 1a fuster	1,200	/R x	22,99000 =	27,58800	
	A013A000	h	Ajudant fuster	0,800	/R x	20,31000 =	16,24800	
						Subtotal...	43,83600	43,83600
	Materials:							
	B0A32000	kg	Clau acer galvanitzat	0,158	x	1,89000 =	0,29862	
	B0A41200	cu	Visos per a fusta o tacs de PVC, cadmiats	0,060	x	3,71000 =	0,22260	
	B0A61500	u	Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis	6,250	x	0,10000 =	0,62500	
	B0D31000	m3	Llata de fusta de pi	0,040	x	272,60000 =	10,90400	
	B0H13000	m3	Quadró de fusta de roure	0,022	x	1.883,79000 =	41,44338	
						Subtotal...	53,49360	53,49360
	Partides d'obra:							
	E44Z5A25	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, per a reforç d'elements d'encastament, recolzament i rigiditzadors, col·locat a l'obra amb soldadura	1,000	x	3,73689 =	3,73689	
						Subtotal...	3,73689	3,73689

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/21

Pàg.: 159

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,65754
				COST DIRECTE			101,72403
				DESPESES INDIRECTES	5,00%		5,08620
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			106,81023
P- 72	EAQDZ298	u	Fulla batent per a porta interior, de 50 mm de gruix, 100 cm d'amplària i 280 cm alçària , pintada amb esmalt poliuretà, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida, una segelladora i dues d'acabat, de cares llises i estructura interior de fusta, col·locada	Rend.: 1,000			445,68 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
			Mà d'obra:				
	A012A000	h	Oficial 1a fuster	0,855 /R x	22,99000 =	19,65645	
	A013A000	h	Ajudant fuster	0,038 /R x	20,31000 =	0,77178	
					Subtotal...	20,42823	20,42823
			Materials:				
	BAQDZ298	u	Fulla batent per a porta interior, de fusta pintada, de 50 mm de gruix, de cares llises i estructura interior de fusta, de 100 cm d'amplària i de 250 cm d'alçària	1,000 x	320,00000 =	320,00000	
	BAZGC360	u	Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla batent, de preu mitjà	1,000 x	28,06000 =	28,06000	
					Subtotal...	348,06000	348,06000
			Partides d'obra:				
	E8981CBO	m2	Pintat de parament vertical de fusta, a l'esmalt de poliuretà, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida, una segelladora i dues d'acabat	5,500 x	10,08328 =	55,45804	
					Subtotal...	55,45804	55,45804
				DESPESES AUXILIARS	2,50%		0,51071
				COST DIRECTE			424,45698
				DESPESES INDIRECTES	5,00%		21,22285
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			445,67982

P- 73	EAQDZ299	u	Fulla batent per a porta interior, de 50 mm de gruix, de cares llises i estructura interior de fusta, de 120 cm d'amplària i de 190 cm d'alçària. Revestiment a una cara format amb llistons de fusta de pi suc de qualitat alta, secció de 90x22mm de gruix, treballat al taller, col·locat amb fixacions mecàniques segons detalls i indicacions de la D.F. Marc ocult. Inclòs envernissat de fusta, al vernís intumescent amb 3 capes d'acabat , amb la superfície setinada, l'altra pintada amb esmalt poliuretà, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida, una segelladora i dues d'acabat. Bs2d0. Inclòs qualsevol treball i material necessari per deixar la unitat d'obra totalment acabada segons detalls de projecte i indicacions de la D.F.	Rend.: 1,000			459,36 €
			Mà d'obra:	Unitats	Preu €	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/21

Pàg.: 160

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
	A012A000	h	Oficial 1a fuster	0,855	/R x 22,99000 =	19,65645
	A013A000	h	Ajudant fuster	0,038	/R x 20,31000 =	0,77178
					Subtotal...	20,42823
						20,42823
	Materials:					
	BAQDZ299	u	Fulla batent per a porta interior, de 50 mm de gruix, de cares llises i estructura interior de fusta, de 90 cm d'amplària i de 215 cm d'alçària. Revestida a una cara amb llistons de fusta recuperada segons detalls i indicacions de la D.F. Marc ocult. Inclòs envernissat de fusta, al vernís intumescent amb 3 capes d'acabat, amb la superfície setinada, Bs2d0.	1,000	x 340,00000 =	340,00000
	BAZGC360	u	Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla batent, de preu mitjà	1,000	x 28,06000 =	28,06000
					Subtotal...	368,06000
						368,06000
	Partides d'obra:					
	E8981CB0	m2	Pintat de parament vertical de fusta, a l'esmalt de poliuretà, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida, una segelladora i dues d'acabat	2,150	x 10,08328 =	21,67905
	K8A81D34	m2	Envernissat de parament vertical de fusta, al vernís intumescent amb 3 capes d'acabat, amb la superfície setinada	2,150	x 12,46719 =	26,80446
					Subtotal...	48,48351
					DESPESES AUXILIARS 2,50%	0,51071
					COST DIRECTE	437,48245
					DESPESES INDIRECTES 5,00%	21,87412
					COST EXECUCIÓ MATERIAL	459,35657
P- 74	EAQVZ25E	m2	Conjunt de fulles batents per a portes d'armari, de fusta pintada, de 35 mm de gruix, pintada amb esmalt poliuretà, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida, una segelladora i dues d'acabat, de cares llises i estructura interior de fusta, de 50/70 cm d'amplària i 300 i 40 cm d'alçària.		Rend.: 1,000	80,79 €
	Ma d'obra:					
	A012A000	h	Oficial 1a fuster	0,200	/R x 22,99000 =	4,59800
	A013A000	h	Ajudant fuster	0,200	/R x 20,31000 =	4,06200
					Subtotal...	8,66000
						8,66000
	Materials:					
	BAQQD251	u	Fulla batent per a porta d'armari, de fusta per a pintar, de 35 mm de gruix, de cares llises i estructura interior de fusta de 50 cm d'amplària i de 40 cm d'alçària	1,000	x 25,89000 =	25,89000
	BAZGD390	u	Ferramenta per a porta d'armari de quatre fulles batents, de preu mitjà	0,500	x 64,19000 =	32,09500
					Subtotal...	57,98500
						57,98500
	Partides d'obra:					
	E8981CB0	m2	Pintat de parament vertical de fusta, a l'esmalt de poliuretà, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida, una segelladora i dues d'acabat	1,000	x 10,08328 =	10,08328

Unitats Preu € Parcial Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/21

Pàg.: 161

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				Subtotal...		10,08328	10,08328
				DESPESES AUXILIARS	2,50%		0,21650
				COST DIRECTE			76,94478
				DESPESES INDIRECTES	5,00%		3,84724
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			80,79202
P- 92	ED515110	u	Bunera sífònica amb cos d'acer inoxidable AISI 304 i roseta perforada d'acer inoxidable AISI 304, de 100x100 mm i de descàrrega vertical de 40 mm de diàmetre, col·locada amb morter de ciment 1:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l, i connectada al ramal	Rend.: 1,000			40,85 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
			Mà d'obra:				
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,500 /R x	22,58000 =	11,29000	
	A0140000	h	Manobre	0,250 /R x	18,82000 =	4,70500	
				Subtotal...		15,99500	15,99500
			Materials:				
	BD515110	u	Bunera sífònica amb cos d'acer inoxidable AISI 304 i roseta perforada d'acer inoxidable AISI 304, de 100x100 mm i de descàrrega vertical de 40 mm de diàmetre	1,000 x	22,14000 =	22,14000	
				Subtotal...		22,14000	22,14000
			Partides d'obra:				
	D0701821	m3	Morter de ciment portland amb filler calcarí CEM II/B-L i sorra de pedra granítica amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	0,008 x	96,25820 =	0,77007	
				Subtotal...		0,77007	0,77007
				COST DIRECTE			38,90507
				DESPESES INDIRECTES	5,00%		1,94525
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			40,85032
P- 164	EJ14B213Z469	u	Inodor de porcellana esmaltada suspès, de sortida horitzontal ref. 346247.0 de la serie MERIDIAN de ROCA SANITARIO o equivalent , amb seient i tapa, de color blanc, preu mitjà, col·locat amb fixacions murals i connectat a la xarxa d'evacuació. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000			241,78 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
			Mà d'obra:				
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,500 /R x	22,58000 =	11,29000	
	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	
	A0140000	h	Manobre	0,250 /R x	18,82000 =	4,70500	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/21

Pàg.: 162

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
						Subtotal...	44,35750	44,35750
	Materials:							
	BJ14B213K469	u	Inodor suspès amb seient i tapa amb frontisses d'acer inoxidable, ACCESS, de color Blanc, ref. 346637000 de la serie ACCESS de ROCA SANITARIO	1,000	x	183,00000 =	183,00000	
	BJ1ZS000	kg	Pasta per a segellar l'enllaç d'inodors, abocadors i plaques turques	0,245	x	6,65000 =	1,62925	
						Subtotal...	184,62925	184,62925
	Partides d'obra:							
	D0701641	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra de pedra granítica amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	0,0021	x	83,37160 =	0,17508	
						Subtotal...	0,17508	0,17508
						DESPESES AUXILIARS 2,50%		1,10894
						COST DIRECTE		230,27077
						DESPESES INDIRECTES 5,00%		11,51354
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		241,78431
P- 211	F9F5A21C	m2	Paviment de peces de formigó de forma rectangular de 20x40,5 cm i 8 cm de gruix, preu alt, sobre llit de sorra de 3 cm de gruix, compactació del paviment i rejuntat amb morter mixt 1:2:10. Criteri d'amidament: m2 de superfície executada d'acord amb les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a obertures interiors, d'acord amb els criteris següents: Paviments exteriors:- Obertures <= 1,5 m2: No es dedueixen - Obertures > 1,5 m2: Es dedueix el 100% Paviments interiors:- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen - Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords a les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat.			Rend.: 1,000		28,48 €
	Mà d'obra:							
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,295	/R x	22,58000 =	6,66110	
	A0140000	h	Manobre	0,395	/R x	18,82000 =	7,43390	
	A0150000	h	Manobre especialista	0,020	/R x	19,92000 =	0,39840	
						Subtotal...	14,49340	14,49340
	Maquinària:							
	C133A0K0	h	Safata vibrant amb placa de 60 cm	0,020	/R x	6,27000 =	0,12540	
						Subtotal...	0,12540	0,12540
	Materials:							
	B0310500	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,046	x	18,75000 =	0,86250	
	B9F1N200	m2	Peça de formigó de forma rectangular de 20x40,5 cm i 8 cm de gruix, preu alt	1,020	x	10,08000 =	10,28160	
						Subtotal...	11,14410	11,14410

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/21

Pàg.: 163

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
Partides d'obra:								
	D070A4D1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra de pedra granítica amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	0,0105	x	108,60310 =	1,14033	
Subtotal...							1,14033	1,14033
DESPESES AUXILIARS 1,50%							0,21740	
COST DIRECTE							27,12063	
DESPESES INDIRECTES 5,00%							1,35603	
COST EXECUCIÓ MATERIAL							28,47666	
P- 213	FD75Z026	u	Connexió complerta entre claveguera tipus D500 existent al carrer i nova xarxa d'embornals, amb interceptació de la xarxa existent, incloent la totalitat de l'obra civil necessària (incloent p.p. de piconatge, formació de rases, apuntalaments i estrebades i posterior reomplert i reposició de paviment) .	Rend.: 1,000			327,34 €	
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:								
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	1,000	/R x	22,58000 =	22,58000	
	A0140000	h	Manobre	1,000	/R x	18,82000 =	18,82000	
Subtotal...							41,40000	41,40000
Materials:								
	B0111000	m3	Aigua	0,003	x	1,83000 =	0,00549	
	B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,0102	x	116,11000 =	1,18432	
Subtotal...							1,18981	1,18981
Partides d'obra:								
	F222E263	m3	Excavació de rasa de fins a 2 m d'amplària i més de 4 m de fondària, en terreny de trànsit, amb retroexcavadora bivalva batilon i càrrega mecànica del material excavat	15,000	x	13,16495 =	197,47425	
	F227F00F	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa de més d'1,5 i menys de 2 m d'amplària, amb compactació del 95% PM	5,000	x	1,72322 =	8,61610	
	F2318101	m2	Apuntalament i estrebada de rases i pous, de de més de 3 i fins a 4 m d'amplària, amb fusta, per a una protecció del 10%	5,000	x	9,41804 =	47,09020	
	FD7F8575	m	TUB DE PVC DE 400 MM DE DIÀMETRE NOMINAL DE FORMACIÓ HELICOÏDAL AMB PERFIL RÍGID NERVAT EXTERIORMENT, PER ANAR FORMIGONAT, UNIÓ ELÀSTICA AMB MASSILLA ADHESIVA DE POLIURETÀ I COL·LOCAT AL FONS DE LA RASA.	1,000	x	15,98300 =	15,98300	
Subtotal...							269,16355	269,16355
COST DIRECTE							311,75336	
DESPESES INDIRECTES 5,00%							15,58767	
COST EXECUCIÓ MATERIAL							327,34103	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/21

Pàg.: 164

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
P- 214	FD75Z027	u	Connexió complerta entre claveguera tipus D110 de la xarxa existent, amb interceptació de la xarxa existent, incloent la totalitat de l'obra civil necessària (incloent p.p. de piconatge, formació de rases, apuntalaments i estrebades i posterior reomplert i reposició de paviment) .	Rend.: 0,707				276,24 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	Mà d'obra:							
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	1,000	/R x 22,58000 =	31,93777		
	A0140000	h	Manobre	1,000	/R x 18,82000 =	26,61952		
					Subtotal...	58,55729	58,55729	
	Materials:							
	B0111000	m3	Aigua	0,003	x 1,83000 =	0,00549		
	B0512401	t	Ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,0102	x 116,11000 =	1,18432		
					Subtotal...	1,18981	1,18981	
	Partides d'obra:							
	F222E263	m3	Excavació de rasa de fins a 2 m d'amplària i més de 4 m de fondària, en terreny de trànsit, amb retroexcavadora bivalva batilon i càrrega mecànica del material excavat	10,000	x 13,16495 =	131,64950		
	F227F00F	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa de més d'1,5 i menys de 2 m d'amplària, amb compactació del 95% PM	5,000	x 1,72322 =	8,61610		
	F2318101	m2	Apuntalament i estrebada de rases i pous, de de més de 3 i fins a 4 m d'amplària, amb fusta, per a una protecció del 10%	5,000	x 9,41804 =	47,09020		
	FD7F8575	m	TUB DE PVC DE 400 MM DE DIÀMETRE NOMINAL DE FORMACIÓ HELICOÏDAL AMB PERFIL RÍGID NERVAT EXTERIORMENT, PER ANAR FORMIGONAT, UNIÓ ELÀSTICA AMB MASSILLA ADHESIVA DE POLIURETÀ I COL·LOCAT AL FONS DE LA RASA.	1,000	x 15,98300 =	15,98300		
					Subtotal...	203,33880	203,33880	
					COST DIRECTE		263,08590	
					DESPESES INDIRECTES 5,00%		13,15430	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		276,24020	

P- 220	H152ZY01	m	Linea de vida formada , Cable d'acer inoxidable 316, de 10 mm de diàmetre i composició 7x19+0, homologat per a línia de vida horitzontal segons UNE_EN 795/A1, fixat als terminals i als elements de suport intermig (separació < 15 m) i tesat , amb suports d'acer inoxidable 316 cada 200cm, ancorats al forjat de l'estructura.	Rend.: 1,000				56,86 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	

Partides d'obra:

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/21

Pàg.: 165

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	EB71UC10	m	Cable d'acer inoxidable 316, de 10 mm de diàmetre i composició 7x19+0, homologat per a línia de vida horitzontal segons UNE_EN 795/A1, fixat als terminals i als elements de suport intermig (separació < 15 m) i tesat	1,000	x	5,31990 =	5,31990
	EB71UE20	u	Conjunt d'elements per als dos extrems d'una línia de vida horitzontal, fixa, formats per dos terminals d'acer inoxidable fixats amb cargols d'acer inoxidable, un tensor de forqueta per a regulació del cable i dos terminals de cable amb elements protectors, segons UNE_EN 795/A1	0,050	x	273,68500 =	13,68425
	EB71UH20	u	Element de suport intermedi per a línia de vida horitzontal fixa, d'acer inoxidable, fixat amb cargols d'acer inoxidable, segons UNE_EN 795/A1	0,500	x	70,29500 =	35,14750
						Subtotal...	54,15165
							54,15165
						COST DIRECTE	54,15165
						DESPESES INDIRECTES 5,00%	2,70758
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	56,85923

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/21

Pàg.: 1

MÀ D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
A0121000	h	Oficial 1a	22,58 €
A0122000	h	Oficial 1a paleta	22,58 €
A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	22,58 €
A0127000	h	Oficial 1a col·locador	22,58 €
A012D000	h	Oficial 1a pintor	22,58 €
A012F000	h	Oficial 1a manyà	22,94 €
A012G000	h	Oficial 1a calefactor	23,33 €
A012H000	h	Oficial 1a electricista	23,33 €
A012M000	h	Oficial 1a muntador	23,33 €
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	22,58 €
A012Q000	h	Oficial 1a frigorista	23,33 €
A0134000	h	Ajudant ferrallista	20,15 €
A0137000	h	Ajudant col·locador	20,15 €
A013D000	h	Ajudant pintor	20,15 €
A013F000	h	Ajudant manyà	20,23 €
A013G000	h	Ajudant calefactor	20,13 €
A013H000	h	Ajudant electricista	20,13 €
A013M000	h	Ajudant muntador	20,15 €
A013Q000	h	Ajudant frigorista	20,13 €
A0140000	h	Manobre	18,82 €
A0150000	h	Manobre especialista	19,92 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/21

Pàg.: 2

MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
C1311430	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 8 a 14 t	82,93 €
C1312340	h	Pala excavadora giratoria sobre pneumàtics de 15 a 20 t	96,19 €
C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	57,21 €
C13161E0	h	Minicarregadora sobre pneumàtics de 2 a 5.9 t, amb accessori retroexcavador de 40 a 60 cm d'amplària	54,47 €
C1331100	h	Motoanivelladora petita	66,48 €
C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	75,75 €
C133A0K0	h	Safata vibrant amb placa de 60 cm	6,27 €
C1705600	h	Formigonera de 165 l	1,92 €
C1RA2C00	m3	Subministrament de contenidor metàl·lic de 12 m3 de capacitat i recollida amb residus inerts o no especials	17,31 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/21

Pàg.: 3

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B0111000	m3	Aigua	1,83 €
B0310020	t	Sorra de pedrera per a morters	19,15 €
B0312500	t	Sorra de pedrera de pedra granítica, de 0 a 3,5 mm	19,00 €
B0321000	m3	Sauló sense garbellar	18,69 €
B0512401	t	Ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	116,11 €
B0532310	kg	Calç aèria hidratada CL 90-S, en sacs	0,25 €
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	50,68 €
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	66,93 €
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	73,96 €
B06NLA2B	m3	Formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, HL-150/B/20	65,19 €
B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1.3 mm	1,37 €
B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	0,17 €
B0B2A000	kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	0,71 €
B0B34136	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:8-8 mm 6x2.2 m B500T UNE-EN 10080	4,44 €
B0DF8H0A	U	Motlle metàl·lic per a encofrat de pericó de registre de 57x57x125 cm, per a 150 usos	1,25 €
B0F1D2A1	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,20 €
B0FAA2A0	u	Totxana R-10 de 290x140x100 mm, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,19 €
B2100001	u	Controlador BC principal, serii R2/WR2, gamma CITY MULTI (R410A) de MITSUBISHI ELECTRIC, de 12 sortides. Model CMB-P1012V-*JA.	7.839,00 €
B2RA7LP1	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 de terra inerts amb una densitat 1.6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	6,24 €
B7711M00	m2	Vel de polietilè de gruix 250 µm i de pes 240 g/m2	0,56 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/21

Pàg.: 4

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B7C4Z011	m2	Conducte autoportant per a la distribució d'aire climatitzat basat en el sistema Climaver Metall de Isover, executat amb el panell Climaver Net llana de vidre d'alta densitat revestit per exterior amb un complex quàdruple format per làmina d'alumini vist, reforç de malla de vidre, kraft i vel de vidre, per l'interior incorpora teixit NET de vidre negre fins i tot revestint el seu "cant mascle", amb incorporació de perfil Perfiver "L" rigiditzats d'alumini en arestes longitudinals del conducte, evitant el contacte de l'aire i raspalls de neteja amb la llana de vidre en zones de talls i per mateix motiu instal·lació del Perfiver H en registres, aporta alts rendiments tèrmics i acústics, reacció al foc Euroclasse B-s1, d0 (la millor per a conductes autoportants), i / pp de tall, execució, colzes i derivacions segellant les seves unions amb cola Climaver, embocadures, elements de fixació, segellat de trams amb cinta Climaver d'alumini, mitjans auxiliars i costos indirectes, totalment instal·lat segons normes UNE i NTE-ICI-22, inclou Cinta de alumini de 50 micras de espesor y 63 mm de ancho con adhesivo a base de resinas acrílicas, Perfil de aluminio extrusionado. Diseñado para corte en media madera. Espesor aproximado: 1 mm, Perfil de aluminio extrusionado, con espesor aproximado de 1,1 mm. También para embocaduras y ventanas (no exclusivo del sistema Climaver Metal), Adhesivo vinílico en dispersión acuosa. Especialmente concebido para la unión de lana de vidrio.	12,45 €
B89ZNE00	kg	Pintura al silicat de potassa per a exteriors	12,70 €
B8ZAH000	kg	Imprimació neutralitzadora acrílica	22,52 €
B8ZAM000	kg	Imprimació fixadora acrílica	4,57 €
BABGA5B2	u	Porta d'acer en perfils laminats d'una fulla batent, per a un buit d'obra de 95x210 cm, amb bastidor de L de 50+5 mm, lamel·les horitzontals fixes i bastiment, pany de cop i clau, acabat per a pintar	212,63 €
BAZGC360	u	Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla batent, de preu mitjà	28,06 €
BE00001	u	Unitat exterior de recuperació de calor, INVERTER (Serií R2), gamma CITY MULTI (R410A) de MITSUBISHI ELECTRIC, de 50,0 kW (refrig.) i 56,0 kW (calef.), 315 m3/min i 65,5 dB(A). Compatible amb el sistema Hybrid City Multi. Model PURY- P450YNW-A.	24.137,00 €
BE15001	u	Unidad interior tipo CONDUCTOS PRESIÓN STÁNDAR, gama CITY MULTI (R410A) de MITSUBISHI ELECTRIC, de 2500 Frig/h y 2800 Kcal/h., 360/450/510 m3/h y 23/24/25 dB (A). Modelo PEFY-P25VMA-E.	1.447,00 €
BE32001	u	Unidad interior tipo CONDUCTOS ALTA PRESIÓN, gama CITY MULTI (R410A) de MITSUBISHI ELECTRIC, de 25.000 Frig/h y 27.090 Kcal/h., 3.480/4.260/5.040 m3/h y 36/42/46 dB (A). Modelo PEFY-P250VMHS-E.	4.697,00 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/21

Pàg.: 5

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BE41001	u	Subministrament, muntatge i posada en funcionament d'Unitat interior tipus CASSETTE, gamma CITY MULTI (R410A) de MITSUBISHI ELECTRIC, de 3200 Frig/h i 3400 Kcal/h., 450/540/630 m3/h i 23/25/28 dB (A). Model PLFY-WP32VFM	1.469,00 €
BE45001	u	Recuperador Entàlpico, gama LOSSNAY de MITSUBISHI ELECTRIC, de 2000/1500/1000/500 m3/h. y 40/36/28/18 dB(A). Modelo LGH-200RVX-E.	7.058,00 €
BE42R310	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre (s/UNE_EN 1506), de gruix 0.5 mm	2,75 €
BE42R410	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 125 mm de diàmetre (s/UNE_EN 1506), de gruix 0.5 mm	3,39 €
BE71001	u	Suministro, montaje y puesta en funcionamiento de Recuperador Entàlpico, gama LOSSNAY de MITSUBISHI ELECTRIC, de 800/600/400/200 m3/h. y 34,5/30/23/18 dB(A). Modelo LGH-80RVX-E. Incluye accesorios de montaje.	3.161,00 €
BE87001	u	Filtro categoría F7 (EN779) opcional para cajas de filtraje PZ-25FB-E	240,00 €
BE89001	u	Control Remoto con programación semanal, gama LOSSNAY de MITSUBISHI ELECTRIC, para 1 grupo de hasta 16 unidades. Modelo PZ-61DR-E.	176,00 €
BE95001	u	Caja de filtraje con ventilador, filtros categoría G3 y F6 (EN779) y espacio para añadir un filtro opcional F7 o F8, conectable a unidades Lossnay modelos LGH-80RX5-E o LGH-100RX5-E. Se incluyen accesorios de montaje	990,00 €
BEK1Z003	u	Reixeta d'impulsió o retorn fabricada amb alimini. Marca Trox o equivalent. Model: AH-AG Altura (mm): 225 Longitud (mm): 1025	63,10 €
BEK1Z004	u	Reixeta d'impulsió o retorn fabricada amb alimini. Marca Trox o equivalent. Model: AH-AG Altura (mm): 75 Longitud (mm): 1025	42,91 €
BEK1Z005	u	Reixeta d'impulsió o retorn fabricada amb alimini. Marca Trox o equivalent. Model: AH-AG Altura (mm): 75 Longitud (mm): 1025	54,69 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/21

Pàg.: 6

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BEK1Z009	u	Reixeta d'impulsió o retorn fabricada amb alimini. Marca Trox o equivalent. Model: AH-AG Altura (mm): 125 Longitud (mm): 325	42,91 €
BEK1Z902	u	Reixeta d'impulsió o retorn fabricada amb d'acer galvanitzat i imprimat segons Ral a definir. Per muntar-se de qualsevol geometria circular o plana. Inclou conducte i les peces encessaries per adaptar-se al conducte. Marca Trox o equivalent. Model: Z-LVS 125 G1 Diàmetre (mm): 125	14,30 €
BEKEZ001	u	Difusor modular linial de toberes d'alta inducció, amb 10 toberes d'ABS de qualsevol geometria, registres, marcs de muntatge i suport de planxa d'acer galvanitzat, per a muntar en conducte circular	74,03 €
BEKNZ003	u	Reixeta d'impulsió o retorn per intemperie fabricada amb d'acer galvanitzat i imprimat segons Ral a definir. Inclou tela metàl·lica de 20 x 20 mm. Marca Trox o equivalent. Model: AWG Altura (mm): 495 Longitud (mm): 1585	185,09 €
BEMX0101	u	Ventilador en línia amb temporitzador . Marca S&P o equivalent. Model: TD 350/125 Motor: helicocentífug Cabal (m3/h): 150 Pressió disponible (Pa): 120 Nivell sonor màxim: 33 (a 1,5 metre)	113,58 €
BEV25C00	u	Sonda de qualitat d'aire en conducte, amb accessoris de muntatge	522,03 €
BEVD0001	u	Sonda de temperatura ambient per EYE (ECOS). Alimentació via EYE. Rang mesurament de 0 a 40 ° C. Carcassa color blanc i base blanca. Amb ajust de consigna.	29,65 €
BEVD0002	u	Sonda de temperatura, de canya, Ni1000, L = 225mm. Amb brida per a muntatge en conducte, rang -30 a 130 ° C. IP42	26,50 €
BEW43000	u	Suport estàndard per a conducte circular de 100 mm de diàmetre	5,51 €
BEW44000	u	Suport estàndard per a conducte circular de 125 mm de diàmetre	5,58 €
BEW51000	u	Suport estàndard per a conducte rectangular metàl·lic, preu superior	17,33 €
BEYKE000	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tobera modular d'alta inducció, muntada suspesa al sostre	0,43 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/21

Pàg.: 7

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BF5A8300	m	Tub de coure R250 (semidur) 7/8 " de diàmetre nominal i de gruix 1,0 mm, segons norma UNE-EN 12735-1	17,21 €
BF5AA300	m	Tub de coure R250 (semidur) 1"1/8 " de diàmetre nominal i de gruix 1,0 mm, segons norma UNE-EN 12735-1	22,66 €
BFW5A8B0	u	Accessori per a tub de coure per a instal·lacions frigorífiques de 7/8 " de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	1,90 €
BFW5AAB0	u	Accessori per a tub de coure per a instal·lacions frigorífiques d'1"1/8 " de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	5,63 €
BFY5CR00	u	Part proporcional d'elements de muntatge , per a tub de coure frigorífic de 7/8 " de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	1,97 €
BFY5CT00	u	Part proporcional d'elements de muntatge , per a tub de coure frigorífic d'1"1/8 " de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	2,20 €
BG151411	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 90x90 mm, amb grau de protecció normal i per a encastar	0,65 €
BG151722	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 110x110 mm, amb grau de protecció estanca i per a muntar superficialment	3,62 €
BG221B01	m	Cinta de senyalització.	0,16 €
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 €
BG222B10	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 50 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	0,90 €
BG22H710	m	Tub flexible corrugat de PVC sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	0,53 €
BG22HA10	m	Tub flexible corrugat de PVC sense halògens, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	1,40 €
BG22TP10	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama , resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	3,92 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/21

Pàg.: 8

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BG380900	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm ²	1,45 €
BG62Z001	u	Regulador giratori, de tipus universal, per a càrregues de 25 a 420 VA i 230 V de tensió d'alimentació, preu alt ref. MTN577099 serie Elegance + ref. MTN567714 de Schneider, encastat. Posició i color del mecanisme i marc a definir per la D.F	43,63 €
BG82C111	u	Controlador per a climatització, amb connexió a bus de cable, amb mesura de temperatura ambient, comparació amb valor de consigna i sensor giratori de correcció, indicadors d'estat, per a caixa universal, amb adaptador, placa i marc de preu econòmic, amb accessoris de muntatge	172,16 €
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	6,13 €
BGW15000	u	Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació quadrada	0,36 €
BGY38000	u	Part proporcional d'elements especials per a conductors de coure nus	0,17 €
BGYD1000	u	Part proporcional d'elements especials per a piquetes de connexió a terra	4,63 €
BMD119C6	u	Detector d'infraroigs passiu, amb un angle de detecció de 90° amb un abast longitudinal de <=12 m com a màxim, per a muntar superficialment a la paret	29,59 €
BMD31147	u	Central de seguretat antirobatori amb un circuit instantani, un circuit de retard, un circuit de protecció, alarma acústica, memòria d'alarma i teclat programable, per a muntar a l'interior	148,35 €
BMD43200	u	Sirena electrònica amb senyal lluminós, protegida contra l'obertura de la tapa i la separació de la paret	74,38 €
BMD62420	m	Conductor blindat i apantallat, de 4x0,22 mm ² + 2x0,75 mm ²	0,43 €
BMDWB003	u	Caixa per a pany elèctric, amb indicador lluminós, per a muntar superficialment	126,84 €
BN712545	u	Vàlvula de regulació de seient de 3 vies amb rosca, de diàmetre nominal 3/4" i kvs=4, de 16 bar de PN, recorregut mínim de 5 mm, cos de fosa i servomotor de senyal de 0-10 V, acoblat a la vàlvula	136,07 €
BN713743	u	Vàlvula de regulació de seient de 3 vies amb rosca, de diàmetre nominal 1"1/4 i kvs=16, de 16 bar de PN, recorregut mínim de 15 mm, cos de fosa i servomotor de senyal de 3 punts, acoblat a la vàlvula	267,25 €
BN713943	u	Vàlvula de regulació de seient de 3 vies amb rosca, de diàmetre nominal 2" i kvs=40, de 16 bar de PN, recorregut mínim de 15 mm, cos de fosa i servomotor de senyal de 3 punts, acoblat a la vàlvula	333,46 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/21

Pàg.: 9

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BNL13P55	u	Bomba circuladora de rotor humit amb connexions roscades de 2" en l'aspiració i en la impulsió (diàmetre nominal 32 mm), de tipus doble, pressió màxima 1 bar, cos de la bomba de fosa, motors monofàsics d'imants permanents de 230 V de tensió d'alimentació i 180 W de potència nominal, index d'eficiència energètica IEE=<0.21 segons REGLAMENTO (CE) 641/2009, amb mode de funcionament nocturn	232,89 €
BP31U030	u	Amplificador per aq sistemes de megafonia, de 30 W potència de sortida	512,88 €
BP31Z001	u	Reproductor multiformat compatible amb discs CD, CD-R/RW, DVD-Video, DVD-R/+R/-RW/+RW/DL, DivX, MP3, WMV, WMA i JPEG. Inclou entrada frontal USB per reproducció d'arxius des de dispositiu extern i botó frontal per conmutar entre reproducció des de lector i port USB. Conectivitat completa tant de video com d'audio, amb sortides de video compost, video por components, HDMI i sortides d'audio analògica i digital coaxial. Inclou comandament a distància complet pel control de totes les funcions. Relació senyal/soroll de 115 dB, marge dinàmic de 88 dB i resposta en freqüència de 4 Hz a 44 kHz. Alimentació 220 - 240 V CA. Consum màxim de 11 W (0,7 W en repos). Dimensions 49,5 x 420 x 215 mm, pes 1,7 kg. Ocupa 2u de rack estàndard de 19". Ref. DV-420.	117,37 €
BP31Z002	u	Etapa de potència modular amb quatre sortides de 60 W independents (línia de 100 V, de 70 V o directa de 4 ohm). Disposa d'entrades i sortides enllaçades de programa i de prioritat, amb control de volum independent, relé de seguretat d'avisos i circuit de protecció tèrmica, contra les sobrecàrreges i els curtcircuits a la línia d'altaveus. Ocupa 3 u d'alçada rack de 19". Model OPTIMUS ref. UP-60M4	684,67 €
BP35U110	u	Projector de so per a interiors, de 15 W de potència acústica, per a muntar superficialment	105,94 €
BP434640	m	Cable per a transmissió de dades amb conductors de coure, de 4 parells, categoria 6 UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 50265	0,44 €
BP49U010	m	Cable trenat especial per a sonoritzacions, paral.lel bicolor per a connexió d'altaveus (2x1,5)	0,21 €
BP7312D3	u	Presa de senyal de veu i dades, de tipus universal, amb connector RJ45 doble, categoria 6 UTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, amb tapa, de preu alt, per a encastar	13,47 €
BP7381E3	u	Presa de senyal de veu i dades, de tipus modular de 2 mòduls estrets, amb connector RJ45 simple, categoria 6 FTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, amb tapa, de preu alt, per a muntar sobre bastidor o caixa	7,38 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/21

Pàg.: 10

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BP73Z203	u	Connector amb tapa per a HDMI, mòdul estret, blanc neu, ref. 2701094-030 de la sèrie Connectors Simon 27play de SIMON	21,04 €
BP74C210	u	Armari metàl·lic mural per a sistemes de transmissió de veu, dades i imatge, amb bastidor tipus rack 19", de 12 unitats d'alçària, de 670x600x400 mm (alçària x amplària x fondària), porta de vidre securitzat amb pany i clau	194,53 €
BP7E1E00	u	Commutador (switch) de 24 ports 10/100 Mbps, per a armari tipus rack 19", amb alimentació a 240V	284,63 €
BP7Z1C58	u	Panell amb 24 connectors RJ45 categoria 6 UTP integrats, per a muntar sobre bastidor rack 19", d'1 unitat d'alçària	123,44 €
BP7Z6414	u	Safata fixa de xapa d'acer per a armari de comunicacions rack 19", sistema de fixació frontal sobre el bastidor, de 2 unitats d'alçària, per a una càrrega màxima de 20 kg i una fondària de 400 mm	47,21 €
BP7ZA161	u	Mòdul de ventiladors per a armari de comunicacions rack 19", amb 6 ventiladors de tipus axial, de 2 unitats d'alçària, 230 V de tensió d'alimentació i un cabal d'aire de 800 m ³ /h	339,93 €
BP7ZE091	u	Regleta amb 9 bases schucko 2P+T de 10/16 A i 230 V, per a armari rack 19", d'1 unitat d'alçària, i muntatge horitzontal	55,77 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/21

Pàg.: 11

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
D070A4D1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2.5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	Rend.: 1,000		175,40 €
Mà d'obra:					
A0150000	h	Manobre especialista	1,050 /R x	19,92000 =	20,91600
					Subtotal...
					20,91600
Maquinària:					
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,725 /R x	1,92000 =	1,39200
					Subtotal...
					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
DESPESES AUXILIARS 1,00%					0,20916
COST DIRECTE					175,40466
COST EXECUCIÓ MATERIAL					175,40466
D070A6C1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:1:7 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	Rend.: 1,000		143,14 €
Mà d'obra:					
A0150000	h	Manobre especialista	1,050 /R x	19,92000 =	20,91600
					Subtotal...
					20,91600
Maquinària:					
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,725 /R x	1,92000 =	1,39200
					Subtotal...
					1,39200
Materials:					
B0111000	m3	Aigua	0,200 x	1,83000 =	0,36600
B0310020	t	Sorra de pedrera per a morters	1,500 x	19,15000 =	28,72500
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
B0532310	kg	Calç aèria hidratada CL 90-S, en sacs	250,000 x	0,25000 =	62,50000
					Subtotal...
					120,61850
					120,61850
DESPESES AUXILIARS 1,00%					0,20916
COST DIRECTE					143,13566
COST EXECUCIÓ MATERIAL					143,13566

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/21

Pàg.: 12

ELEMENTS COMPOSTOS

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 ²	Rend.: 1,000			0,98 €
			Unitats	Preu €	Parcial	Import
Ma 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 ²	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

Data: 16/12/21

Pàg.: 13

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU		
	AJPROD01	u	Ajust producció (no quadra TCQ amb adjudicació)	Rend.: 1,000	2.268,00 €		
	PC06	u	Instal·lacions	Rend.: 1,000	11.363,51 €		
	PC07	u	Lucemario, moificació calarboya a sistema constructiu existent amb pendent i canals i acabats entre finestres	Rend.: 1,000	932,85 €		
	PC09	u	Desplaçament Fan Coil Pasadis	Rend.: 1,000	2.846,46 €		
	PC11	u	Mitjans auxiliars necessaris per impossibilitat accés a peu d'obra	Rend.: 1,000	425,00 €		
P- 1	0101031	u	Subministrament i instal·lació de resistència electrica a disposar en acumulador ACS de 5000W incloent control.lador per la implementació de tractament de xoc per fe front a la legionel.la	Rend.: 1,000	271,40 €		
P- 2	0101052	u	Subministrament de Kit d'unió, gamma CITY MULTI de MITSUBISHI ELECTRIC, de 2 sortides. Model CMY-R160-J1 o d'equivalents prestacions tècniques	Rend.: 1,000	124,58 €		
P- 3	0101053	u	CMY-R302S-G	Rend.: 1,000	125,69 €		
P- 4	0106071	u	Posta en funcionament d'equips de climatització i recuperadors	Rend.: 1,000	551,25 €		
P- 5	ADC001X	m2	Conducte rectangular de fibra de vidre. Inclou baix rendiments per pocs m2 i p.p. de formes singulars	Rend.: 1,000	32,50 €		
P- 6	ADC002X	m2	Red conductes extracció bany segons plànols	Rend.: 1,000	554,88 €		
P- 7	ADC003X	m2	Peces reixes	Rend.: 1,000	216,67 €		
P- 8	ADCX01S	m2	Canonades frigorífiques	Rend.: 1,000	1.719,46 €		
P- 9	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.: 1,000	19,05 €		
	Maquinària:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	C1311430	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 8 a 14 t	0,010 /R x	82,93000 =	0,82930	
	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 =	17,31000	
				Subtotal...		18,13930	18,13930
				COST DIRECTE			18,13930
				DESPESES INDIRECTES	5,00%		0,90697

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/21

Pàg.: 14

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		19,04626
P- 10	E2RA7LP1	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 de terra inerts amb una densitat 1.6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	Rend.: 1,000		6,55 €
	Materials:			Unitats	Preu €	Parcial
	B2RA7LP1	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 de terra inerts amb una densitat 1.6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	1,000	x 6,24000 =	6,24000
				Subtotal...		6,24000
				COST DIRECTE		6,24000
				DESPESES INDIRECTES 5,00%		0,31200
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		6,55200
P- 11	E31522H1	m3	Formigó per a rases i pous de fonaments, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió	Rend.: 1,000		90,44 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial
	A0140000	h	Manobre	0,250 /R	x 18,82000 =	4,70500
				Subtotal...		4,70500
	Materials:			Unitats	Preu €	Parcial
	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
				DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,07058
				COST DIRECTE		86,13157
				DESPESES INDIRECTES 5,00%		4,30658
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		90,43815
P- 12	E31B3000	kg	Armadura de rases i pous AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	Rend.: 1,000		1,35 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial
	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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/21

Pàg.: 15

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
						Subtotal...	0,29668	0,29668
	Materials:							
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1.3 mm	0,0051	x	1,37000 =	0,00699	
	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...	0,98225	0,98225
						DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,00445
						COST DIRECTE		1,28338
						DESPESES INDIRECTES	5,00%	0,06417
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		1,34755
P- 13	E3Z112T1	m2	Capa de neteja i anivellament de 10 cm de gruix de formigó HL-150/B/20 de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió			Rend.: 1,000		12,00 €
	Mà d'obra:			Unitats		Preu €	Parcial	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	4,51650
	Materials:							
	B06NLA2B	m3	Formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, HL-150/B/20	0,105	x	65,19000 =	6,84495	
						Subtotal...	6,84495	6,84495
						DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,06775
						COST DIRECTE		11,42920
						DESPESES INDIRECTES	5,00%	0,57146
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		12,00066
P- 14	E4F2T56N	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 1:1:7 (5 N/mm2) i amb una resistència a compressió de la paret de 3 N/mm2			Rend.: 1,000		226,44 €
	Mà d'obra:			Unitats		Preu €	Parcial	Import
	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	
	D070A6C1	m3	Morter mixt de ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:1:7 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,1289	x	143,13566 =	18,45019	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/21

Pàg.: 16

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
				Subtotal...	61,54219	61,54219
				DESPESES AUXILIARS	2,50%	3,75883
				COST DIRECTE		215,65402
				DESPESES INDIRECTES	5,00%	10,78270
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		226,43672
P- 15	E7A24M0L	m2	Barrera de vapor/estanquitat amb vel de polietilè de 250 µm i 240 g/m2, col·locada no adherida	Rend.: 1,000		1,69 €
				Unitats	Preu €	Parcial
						Import
	Mà d'obra:					
	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
	Materials:					
	B7711M00	m2	Vel de polietilè de gruix 250 µm i de pes 240 g/m2	1,100 x	0,56000 =	0,61600
				Subtotal...		0,61600
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,01469
				COST DIRECTE		1,61034
				DESPESES INDIRECTES	5,00%	0,08052
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		1,69086
P- 16	E93618D1	m2	Solera de formigó HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, de gruix 25 cm, abocat des de camió	Rend.: 1,000		28,98 €
				Unitats	Preu €	Parcial
						Import
	Mà d'obra:					
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,140 /R x	22,58000 =	3,16120
	A0140000	h	Manobre	0,280 /R x	18,82000 =	5,26960
				Subtotal...		8,43080
	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	0,2575 x	73,96000 =	19,04470
				Subtotal...		19,04470
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,12646
				COST DIRECTE		27,60196
				DESPESES INDIRECTES	5,00%	1,38010
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		28,98206

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/21

Pàg.: 17

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
P- 17	E9Z4AA18	m2	Armadura per lloses de formigó AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:8-8 mm 6x2.2 m B500T UNE-EN 10080	Rend.: 1,000			6,99 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	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	1,28190
	Materials:						
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1.3 mm	0,0204 x	1,37000 =	0,02795	
	B0B34136	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:8-8 mm 6x2.2 m B500T UNE-EN 10080	1,200 x	4,44000 =	5,32800	
					Subtotal...	5,35595	5,35595
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,01923
					COST DIRECTE		6,65708
					DESPESES INDIRECTES 5,00%		0,33285
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		6,98993
P- 18	EABGA9B2	u	Porta d'acer en perfils laminats d'una fulla batent, per a un buit d'obra de 95x210 cm, amb bastidor de L de 50+5 mm, lamel·les horitzontals fixes i bastiment, pany de cop i clau, acabat per a pintar, col·locada	Rend.: 1,000			258,90 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012F000	h	Oficial 1a manyà	0,250 /R x	22,94000 =	5,73500	
					Subtotal...	5,73500	5,73500
	Materials:						
	BABGA5B2	u	Porta d'acer en perfils laminats d'una fulla batent, per a un buit d'obra de 95x210 cm, amb bastidor de L de 50+5 mm, lamel·les horitzontals fixes i bastiment, pany de cop i clau, acabat per a pintar	1,000 x	212,63000 =	212,63000	
	BAZGC360	u	Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla batent, de preu mitjà	1,000 x	28,06000 =	28,06000	
					Subtotal...	240,69000	240,69000
					DESPESES AUXILIARS 2,50%		0,14338
					COST DIRECTE		246,56838
					DESPESES INDIRECTES 5,00%		12,32842
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		258,89679
P- 19	EE42R312	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre (s/UNE_EN 1506), de gruix 0,5 mm i muntat superficialment, inclòs les peces especials	Rend.: 1,000			18,38 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,200 /R x	23,33000 =	4,66600	
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,200 /R x	20,13000 =	4,02600	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/21

Pàg.: 18

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
						Subtotal...	8,69200	8,69200
	Materials:							
	BE42R310	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre (s/UNE_EN 1506), de gruix 0.5 mm	1,200	x	2,75000 =	3,30000	
	BEW43000	u	Suport estàndard per a conducte circular de 100 mm de diàmetre	1,000	x	5,51000 =	5,51000	
						Subtotal...	8,81000	8,81000
						COST DIRECTE		17,50200
						DESPESES INDIRECTES 5,00%		0,87510
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		18,37710
P- 20	EE42R412	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 125 mm de diàmetre (s/UNE_EN 1506), de gruix 0.5 mm i muntat superficialment, inclou les peces especials			Rend.: 1,000		19,26 €
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,200	/R x	23,33000 =	4,66600	
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,200	/R x	20,13000 =	4,02600	
						Subtotal...	8,69200	8,69200
	Materials:							
	BE42R410	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 125 mm de diàmetre (s/UNE_EN 1506), de gruix 0.5 mm	1,200	x	3,39000 =	4,06800	
	BEW44000	u	Suport estàndard per a conducte circular de 125 mm de diàmetre	1,000	x	5,58000 =	5,58000	
						Subtotal...	9,64800	9,64800
						COST DIRECTE		18,34000
						DESPESES INDIRECTES 5,00%		0,91700
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		19,25700
P- 21	EED92A31	u	Subministrament, muntatge i engegada d'unitat exterior de recuperació de calor, INVERTER (Serii R2), gamma CITY MULTI (R410A) de MITSUBISHI ELECTRIC, o d'equivalents prestacions tècniques, de 50,0 kW (refrig.) i 56,0 kW (calef.), 315 m3/min i 65,5 dB(A). Compatible amb el sistema Hybrid City Multi. Model PURY- P450YNW-A. Inclou accessoris de muntatge i càrrega de gas necessari per el funcionament de tots els climatitzadors. Inclou el seu muntatge, bomba de desguàs, totes les connexions frigorífiques individuals a les unitats interiors pel control individualitzat per sala, cablejat de comunicacions i càrrega adicional de gas, totalment instal·lada d'acord amb el RITE.			Rend.: 1,000		25.367,24 €
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/21

Pàg.: 19

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
	A012Q000	h	Oficial 1a frigorista	0,500	/R x 23,33000 =	11,66500
	A013Q000	h	Ajudant frigorista	0,500	/R x 20,13000 =	10,06500
					Subtotal...	21,73000
						21,73000
	Materials:					
	BE00001	u	Unitat exterior de recuperació de calor, INVERTER (Seriï R2), gamma CITY MULTI (R410A) de MITSUBISHI ELECTRIC, de 50,0 kW (refrig.) i 56,0 kW (calef.), 315 m3/min i 65,5 dB(A). Compatible amb el sistema Hybrid City Multi. Model PURY- P450YNW-A.	1,000	x 24.137,00000 =	24.137,00000
					Subtotal...	24.137,00000
					DESPESES AUXILIARS 2,50%	0,54325
					COST DIRECTE	24.159,27325
					DESPESES INDIRECTES 5,00%	1.207,96366
					COST EXECUCIÓ MATERIAL	25.367,23691
P- 22	EEGL13C0	u	Subministrament, muntatge i posada en funcionament d'Unitat interior tipus CASSETTE, gamma CITY MULTI (R410A) de MITSUBISHI ELECTRIC, de 3200 Frig/h i 3400 Kcal/h., 450/540/630 m3/h i 23/25/28 dB (A). Model PLFY-WP32VFM o d'equivalents prestacions tècniques. Inclou bomba de drenatge i accessoris de muntatge. Inclou el seu muntatge, bomba de desguàs, totes les connexions frigorífiques individuals a les unitats interiors pel control individualitzat per sala, càrrega addicional de gas, totalment instal·lada d'acord amb el RITE.		Rend.: 1,000	1.681,47 €
	Mà d'obra:					
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	3,000	/R x 23,33000 =	69,99000
	A013M000	h	Ajudant muntador	3,000	/R x 20,15000 =	60,45000
					Subtotal...	130,44000
						130,44000
	Materials:					
	BE41001	u	Subministrament, muntatge i posada en funcionament d'Unitat interior tipus CASSETTE, gamma CITY MULTI (R410A) de MITSUBISHI ELECTRIC, de 3200 Frig/h i 3400 Kcal/h., 450/540/630 m3/h i 23/25/28 dB (A). Model PLFY-WP32VFM	1,000	x 1.469,00000 =	1.469,00000
					Subtotal...	1.469,00000
					DESPESES AUXILIARS 1,50%	1,95660
					COST DIRECTE	1.601,39660
					DESPESES INDIRECTES 5,00%	80,06983
					COST EXECUCIÓ MATERIAL	1.681,46643

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/21

Pàg.: 20

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 23	EEGL14A0	u	Subministrament, muntatge i posada en funcionament d'Unitat interior tipus CONDUCTES PRESSIÓ STÁNDARD, gamma CITY MULTI (R410A) de MITSUBISHI ELECTRIC, de 2500 Frig/h i 2800 Kcal/h., 360/450/510 m3/h i 23/24/25 dB (A). Model PEFY-P25*VMA-I o d'equivalents prestacions tècniques. Inclou bomba de drenatge i accessoris de muntatge. Inclou el seu muntatge, bomba de desguàs, totes les connexions frigorífiques individuals a les unitats interiors pel control individualitzat per sala, càrrega addicional de gas, totalment instal·lada d'acord amb el RITE.	Rend.: 1,000 1.658,37 €
	Mà d'obra:			
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	Unitats: 3,000 /R x Preu €: 23,33000 = Parcial: 69,99000 Import: 69,99000
	A013M000	h	Ajudant muntador	Unitats: 3,000 /R x Preu €: 20,15000 = Parcial: 60,45000 Import: 60,45000
				Subtotal... 130,44000 130,44000
	Materials:			
	BE15001	u	Unidad interior tipo CONDUCTOS PRESIÓN STÁNDARD, gama CITY MULTI (R410A) de MITSUBISHI ELECTRIC, de 2500 Frig/h y 2800 Kcal/h., 360/450/510 m3/h y 23/24/25 dB (A). Modelo PEFY-P25VMA-E.	Unitats: 1,000 x Preu €: 1.447,00000 = Parcial: 1.447,00000 Import: 1.447,00000
				Subtotal... 1.447,00000 1.447,00000
			DESPESES AUXILIARS 1,50%	1,95660
			COST DIRECTE	1.579,39660
			DESPESES INDIRECTES 5,00%	78,96983
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	1.658,36643
P- 24	EEGL14C0	u	Subministrament, muntatge i posada en funcionament d'Unitat interior tipus CONDUCTES ALTA PRESSIÓ, gamma CITY MULTI (R410A) de MITSUBISHI ELECTRIC, de 25.000 Frig/h i 27.090 Kcal/h., 3.480/4.260/5.040 m3/h i 36/42/46 dB (A). Model PEFY-P250*VMHS-I o d'equivalents prestacions tècniques. Inclou accessoris de muntatge. Inclou el seu muntatge, bomba de desguàs, totes les connexions frigorífiques individuals a les unitats interiors pel control individualitzat per sala, càrrega addicional de gas, totalment instal·lada d'acord amb el RITE.	Rend.: 1,000 5.070,87 €
	Mà d'obra:			
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	Unitats: 3,000 /R x Preu €: 23,33000 = Parcial: 69,99000 Import: 69,99000
	A013M000	h	Ajudant muntador	Unitats: 3,000 /R x Preu €: 20,15000 = Parcial: 60,45000 Import: 60,45000
				Subtotal... 130,44000 130,44000
	Materials:			
	BE32001	u	Unidad interior tipo CONDUCTOS ALTA PRESIÓN, gama CITY MULTI (R410A) de MITSUBISHI ELECTRIC, de 25.000 Frig/h y 27.090 Kcal/h., 3.480/4.260/5.040 m3/h y 36/42/46 dB (A). Modelo PEFY-P250VMHS-E.	Unitats: 1,000 x Preu €: 4.697,00000 = Parcial: 4.697,00000 Import: 4.697,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/21

Pàg.: 21

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal...	4.697,00000	4.697,00000	
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	1,95660	
				COST DIRECTE		4.829,39660	
				DESPESES INDIRECTES	5,00%	241,46983	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		5.070,86643	
P- 25	EEJ7LTAK	u	Subministrament, muntatge i posada en funcionament d'Unitat interior tipus ATW, para Series R2 gamma CITY MULTI (R410A) de MITSUBISHI ELECTRIC, per només calor amb 10800 Kcal/h., 44 dB(A). Inclou bescanviador de plaques per 0,6-2,15 m3/h d'aigua fins a 70°C. Model PWFY-P100*VM-I*BU o d'equivalents prestacions tècniques. Inclou el seu muntatge, bomba de desguàs, totes les connexions frigorífiques individuals a les unitats interiors pel control individualitzat per sala, càrrega addicional de gas, totalment instal·lada d'acord amb el RITE.	Rend.: 1,000		6.596,20 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	7,500 /R x	23,33000 =	174,97500	
	A013G000	h	Ajudant calefactor	7,500 /R x	20,13000 =	150,97500	
				Subtotal...		325,95000	325,95000
Altres:							
	EB71001	u	Unidad interior tipo ATW, para Series R2 gama CITY MULTI (R410A) de MITSUBISHI ELECTRIC, para sólo calor con 10800 Kcal/h., 44 dB(A). Incluye intercambiador de placas para 0,6-2,15 m3/h de agua hasta 70°C. Modelo PWFY-P100VM-E-BU.	1,000 x	5.948,00000 =	5.948,00000	
				Subtotal...		5.948,00000	5.948,00000
				DESPESES AUXILIARS	2,50%	8,14875	
				COST DIRECTE		6.282,09875	
				DESPESES INDIRECTES	5,00%	314,10494	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		6.596,20369	
P- 26	EEK1Z003	u	Reixeta d'impulsió o retorn fabricada amb alimini. Marca Trox o equivalent. Model: AH-AG Altura (mm): 225 Longitud (mm): 1025 Inclusos connexionat al condunte o cel ras, materials i medis auxiliars, i mà d'obra. Totalment instal·lada segons especificacions de materials.	Rend.: 1,000		82,23 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,350 /R x	23,33000 =	8,16550	
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,350 /R x	20,13000 =	7,04550	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/21

Pàg.: 22

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
						Subtotal...	15,21100	15,21100
	Materials:							
	BEK1Z003	u	Reixeta d'impulsió o retorn fabricada amb alimini. Marca Trox o equivalent.	1,000	x	63,10000 =	63,10000	
			Model: AH-AG Altura (mm): 225 Longitud (mm): 1025					
						Subtotal...	63,10000	63,10000
						COST DIRECTE		78,31100
						DESPESES INDIRECTES 5,00%		3,91555
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		82,22655
P- 27	EEK1Z004	u	Reixeta d'impulsió o retorn fabricada amb alimini. Marca Trox o equivalent.			Rend.: 1,000		331,36 €
			Model: AH-AG Altura (mm): 75 Longitud (mm): 7*1025					
			Inclosos connexionat al condunte o cel ras, materials i medis auxiliars, i mà d'obra. Totalment instal·lada segons especificacions de materials.					
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,350	/R x	23,33000 =	8,16550	
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,350	/R x	20,13000 =	7,04550	
						Subtotal...	15,21100	15,21100
	Materials:							
	BEK1Z004	u	Reixeta d'impulsió o retorn fabricada amb alimini. Marca Trox o equivalent.	7,000	x	42,91000 =	300,37000	
			Model: AH-AG Altura (mm): 75 Longitud (mm): 1025					
						Subtotal...	300,37000	300,37000
						COST DIRECTE		315,58100
						DESPESES INDIRECTES 5,00%		15,77905
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		331,36005

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/21

Pàg.: 23

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 28	EEK1Z005	u	Reixeta d'impulsió o retorn fabricada amb alimini. Marca Trox o equivalent. Model: AH-AG Altura (mm): 75 Longitud (mm): 7*1025 Inclusos connexionat al condunte o cel ras, materials i medis auxiliars, i mà d'obra. Totalment instal·lada segons especificacions de materials.	Rend.: 1,000 417,94 €
				Unitats Preu € Parcial Import
	Mà d'obra:			
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,350 /R x 23,33000 = 8,16550
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,350 /R x 20,13000 = 7,04550
				Subtotal... 15,21100 15,21100
	Materials:			
	BEK1Z005	u	Reixeta d'impulsió o retorn fabricada amb alimini. Marca Trox o equivalent. Model: AH-AG Altura (mm): 75 Longitud (mm): 1025	7,000 x 54,69000 = 382,83000
				Subtotal... 382,83000 382,83000
				COST DIRECTE 398,04100
				DESPESES INDIRECTES 5,00% 19,90205
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 417,94305
P- 29	EEK1Z009	u	Subministrament i col·locació de reixeta d'impulsió o retorn fabricada amb alimini. Per muntar-se de qualsevol geometria circular o plana. Inclou les peces necessaries per adaptar-se al conducte. Marca Trox o equivalent. Model: AH-AG Altura (mm): 125 Longitud (mm): 625 Inclusos connexionat al condunte o cel ras, materials i medis auxiliars, i mà d'obra. Totalment instal·lada segons especificacions de materials.	Rend.: 1,000 65,99 €
				Unitats Preu € Parcial Import
	Mà d'obra:			
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,350 /R x 23,33000 = 8,16550
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,350 /R x 20,13000 = 7,04550
				Subtotal... 15,21100 15,21100
	Materials:			

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/21

Pàg.: 24

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	B7C4Z011	m2	Conducte autoportant per a la distribució d'aire climatitzat basat en el sistema Climaver Metall de Isover, executat amb el panell Climaver Net llana de vidre d'alta densitat revestit per exterior amb un complex quàdruple format per lamina d'alumini vist, reforç de malla de vidre, kraft i vel de vidre, per l'interior incorpora teixit NET de vidre negre fins i tot revestint el seu "cant mascle", amb incorporació de perfil Perfiver "L" rigiditzats d'alumini en arestes longitudinals del conducte, evitant el contacte de l'aire i raspalls de neteja amb la llana de vidre en zones de talls i per mateix motiu instal·lació del Perfiver H en registres, aporta alts rendiments tèrmics i acústics, reacció al foc Euroclasse B-s1, d0 (la millor per a conductes autoportants), i / pp de tall, execució, colzes i derivacions segellant les seves unions amb cola Climaver, embocadures, elements de fixació, segellat de trams amb cinta Climaver d'alumini, mitjans auxiliars i costos indirectes, totalment instal·lat segons normes UNE i NTE-ICI-22, inclou Cinta de alumini de 50 micras de espesor y 63 mm de ancho con adhesivo a base de resinas acrílicas, Perfil de aluminio extrusionado. Diseñado para corte en media madera. Espesor aproximado: 1 mm, Perfil de aluminio extrusionado, con espesor aproximado de 1,1 mm. También para embocaduras y ventanas (no exclusivo del sistema Climaver Metal), Adhesivo vinílico en dispersión acuosa. Especialmente concebido para la unión de lana de vidrio.	0,380	x	12,45000 =	4,73100
	BEK1Z009	u	Reixeta d'impulsió o retorn fabricada amb alimini. Marca Trox o equivalent. Model: AH-AG Altura (mm): 125 Longitud (mm): 325	1,000	x	42,91000 =	42,91000
						Subtotal...	47,64100
							47,64100
						COST DIRECTE	62,85200
						DESPESES INDIRECTES 5,00%	3,14260
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	65,99460
P- 30	EEK1Z902	u	Reixeta d'impulsió o retorn fabricada amb d'acer galvanitzat i imprimat segons Ral a definir. Per muntar-se de qualsevol geometria circular o plana. Inclou conducte i les peces essencials per adaptar-se al conducte. Marca Trox o equivalent. Model: Z-LVS 125 G1 Diàmetre (mm): 100			Rend.: 1,000	24,14 €
				Unitats		Preu €	Parcial
	Mà d'obra:						Import
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,200	/R x	23,33000 =	4,66600

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/21

Pàg.: 25

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,200	/R x	20,13000 =	4,02600
						Subtotal...	8,69200
							8,69200
	Materials:						
	BEK1Z902	u	Reixeta d'impulsió o retorn fabricada amb d'acer galvanitzat i imprimat segons Ral a definir. Per muntar-se de qualsevol geometria circular o plana. Inclou conducte i les peces essencials per adaptar-se al conducte. Marca Trox o equivalent.	1,000	x	14,30000 =	14,30000
			Model: Z-LVS 125 G1 Diàmetre (mm): 125			Subtotal...	14,30000
							14,30000
						COST DIRECTE	22,99200
						DESPESES INDIRECTES 5,00%	1,14960
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	24,14160
P- 31	EEKEZ001	u	Subministrament i col·locació de tobera d'alta inducció per la climatització de grans superfícies, fabricada en alumini lacat, de color a definir en obra. marca schako o equivalent model WDA-K-200 Totalment instal·lada i en funcionament.			Rend.: 1,000	91,87 €
				Unitats		Preu €	Parcial
							Import
	Mà d'obra:						
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,300	/R x	23,33000 =	6,99900
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,300	/R x	20,13000 =	6,03900
						Subtotal...	13,03800
							13,03800
	Materials:						
	BEKEZ001	u	Difusor modular linial de toberes d'alta inducció, amb 10 toberes d'ABS de qualsevol geometria, registres, marcs de muntatge i suport de planxa d'acer galvanitzat, per a muntar en conducte circular	1,000	x	74,03000 =	74,03000
	BEYKE000	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tobera modular d'alta inducció, muntada suspesa al sostre	1,000	x	0,43000 =	0,43000
						Subtotal...	74,46000
							74,46000
						COST DIRECTE	87,49800
						DESPESES INDIRECTES 5,00%	4,37490
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	91,87290

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/21

Pàg.: 26

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU		
P- 32	EEKNZ003	u	Reixeta d'impulsió o retorn per intemperie fabricada amb d'acer galvanitzat i imprimat segons Ral a definir. Inclou tela metàl·lica de 20 x 20 mm. Marca Trox o equivalent. Model: AWG Altura (mm): 495 Longitud (mm): 1585 Inclusos connexionat al condunte o cel ras, materials i medis auxiliars, i mà d'obra. Totalment instal·lada segons especificacions de materials.	Rend.: 1,000	212,60 €		
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,400 /R x	23,33000 =	9,33200	
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,400 /R x	20,13000 =	8,05200	
					Subtotal...	17,38400	17,38400
	Materials:						
	BEKNZ003	u	Reixeta d'impulsió o retorn per intemperie fabricada amb d'acer galvanitzat i imprimat segons Ral a definir. Inclou tela metàl·lica de 20 x 20 mm. Marca Trox o equivalent. Model: AWG Altura (mm): 495 Longitud (mm): 1585	1,000 x	185,09000 =	185,09000	
					Subtotal...	185,09000	185,09000
					COST DIRECTE		202,47400
					DESPESES INDIRECTES 5,00%		10,12370
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		212,59770
P- 33	EEMH2P60	u	Subministrament, muntatge i posada en funcionament de Recuperador Entàlpico, gamma LOSSNAY de MITSUBISHI ELECTRIC, de 2000/1500/1000/500 m3/h. i 40/36/28/18 dB(A). Model LGH-200*RVX-I o d'equivalents prestacions tècniques. Inclou accessoris de muntatge.	Rend.: 1,000	7.758,28 €		
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	7,500 /R x	23,33000 =	174,97500	
	A013G000	h	Ajudant calefactor	7,500 /R x	20,13000 =	150,97500	
					Subtotal...	325,95000	325,95000
	Materials:						
	BE45001	u	Recuperador Entàlpico, gama LOSSNAY de MITSUBISHI ELECTRIC, de 2000/1500/1000/500 m3/h. y 40/36/28/18 dB(A). Modelo LGH-200RVX-E.	1,000 x	7.058,00000 =	7.058,00000	
					Subtotal...	7.058,00000	7.058,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/21

Pàg.: 27

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		4,88925
				COST DIRECTE			7.388,83925
				DESPESES INDIRECTES	5,00%		369,44196
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			7.758,28121
P- 34	EEMHU100	u	Subministrament, muntatge i posada en funcionament de Recuperador Entàlpico, gamma LOSSNAY de MITSUBISHI ELECTRIC, de 800/600/400/200 m3/h. i 34,5/30/23/18 dB(A). Model LGH-80*RVX-I o d'equivalents prestacions tècniques. Inclou accessoris de muntatge.	Rend.: 1,000			3.669,85 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Ma d'obra:						
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	7,500 /R x	23,33000 =	174,97500	
	A013G000	h	Ajudant calefactor	7,500 /R x	20,13000 =	150,97500	
					Subtotal...	325,95000	325,95000
	Materials:						
	BE71001	u	Suministro, montaje y puesta en funcionamiento de Recuperador Entàlpico, gama LOSSNAY de MITSUBISHI ELECTRIC, de 800/600/400/200 m3/h. y 34,5/30/23/18 dB(A). Modelo LGH-80RVX-E. Incluye accesorios de montaje.	1,000 x	3.161,00000 =	3.161,00000	
					Subtotal...	3.161,00000	3.161,00000
				DESPESES AUXILIARS	2,50%		8,14875
				COST DIRECTE			3.495,09875
				DESPESES INDIRECTES	5,00%		174,75494
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			3.669,85369
P- 35	EEMJ21CB	u	Caixa de filtratge amb ventilador, filtres categoria G3 i F6 (EN779) i espai per afegir un filtre opcional F7 o F8, connectable a unitats Lossnay models LGH-80*RX5-I o LGH-100*RX5-I. S'inclouen accessoris de muntatge	Rend.: 1,000			1.192,83 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Ma d'obra:						
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	2,500 /R x	23,33000 =	58,32500	
	A013G000	h	Ajudant calefactor	2,500 /R x	20,13000 =	50,32500	
					Subtotal...	108,65000	108,65000
	Materials:						
	BE95001	u	Caja de filtraje con ventilador, filtros categoría G3 y F6 (EN779) y espacio para añadir un filtro opcional F7 o F8, conectable a unidades Lossnay modelos LGH-80RX5-E o LGH-100RX5-E. Se incluyen accesorios de montaje	1,000 x	990,00000 =	990,00000	
	BEW51000	u	Suport estàndard per a conducte rectangular metàl·lic, preu superior	2,000 x	17,33000 =	34,66000	
					Subtotal...	1.024,66000	1.024,66000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/21

Pàg.: 29

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
				Subtotal...	240,00000	240,00000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,06519
				COST DIRECTE		244,41119
				DESPESES INDIRECTES	5,00%	12,22056
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		256,63175
P- 38	EEV25C00	u	Sonda de qualitat d'aire en conducte, amb accessoris de muntatge, muntada i connectada	Rend.: 1,000		575,93 €
				Unitats	Preu €	Parcial
	Mà d'obra:					Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,600 /R x	23,33000 =	13,99800
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,600 /R x	20,15000 =	12,09000
				Subtotal...		26,08800
	Materials:					
	BEV25C00	u	Sonda de qualitat d'aire en conducte, amb accessoris de muntatge	1,000 x	522,03000 =	522,03000
				Subtotal...		522,03000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,39132
				COST DIRECTE		548,50932
				DESPESES INDIRECTES	5,00%	27,42547
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		575,93479
P- 39	EEV32A91DJ6Y	u	Subministrament, muntatge i posada en funcionament de Control Remot amb programació setmanal, gamma LOSSNAY de MITSUBISHI ELECTRIC, per 1 grup de fins a 16 unitats. Model PZ-61DR-I. Inclou accessoris de muntatge.	Rend.: 1,000		291,60 €
				Unitats	Preu €	Parcial
	Mà d'obra:					Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	3,000 /R x	23,33000 =	69,99000
	A013M000	h	Ajudant muntador	1,500 /R x	20,15000 =	30,22500
				Subtotal...		100,21500
	Materials:					
	BE89001	u	Control Remoto con programación semanal, gama LOSSNAY de MITSUBISHI ELECTRIC, para 1 grupo de hasta 16 unidades. Modelo PZ-61DR-E.	1,000 x	176,00000 =	176,00000
				Subtotal...		176,00000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	1,50323
				COST DIRECTE		277,71822
				DESPESES INDIRECTES	5,00%	13,88591
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		291,60414

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/21

Pàg.: 30

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P- 40	EEVD0001	u	Connexió d'instal·lació, estesa de línies, canalitzacions i connexions de material de camp, estacions de control i quadres corresponents a la instal·lació.	Rend.: 1,000	
				44,83	€
				Unitats	Preu €
				Parcial	Import
	Mà 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
	Materials:				
	BEVD0001	u	Sonda de temperatura ambient per EYE (ECOS). Alimentació via EYE. Rang mesurament de 0 a 40 ° C. Carcassa color blanc i base blanca. Amb ajust de consigna.	1,000 x 29,65000 =	29,65000
				Subtotal...	29,65000
				COST DIRECTE	42,69400
				DESPESES INDIRECTES 5,00%	2,13470
				COST EXECUCIÓ MATERIAL	44,82870
P- 41	EEVD0002	u	Subministrament i col·locació sonda de temperatura, de canya, Ni1000, L = 120mm. Amb brida per a muntatge en conducte, rang -30 a 130 ° C. IP54. Inclou funda LW7 per sondes d'immersió EGT material acer inox. Inclou accessoris i materials auxiliars. Totalment instal·lat i funcionant	Rend.: 1,000	
				41,52	€
				Unitats	Preu €
				Parcial	Import
	Mà 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
	Materials:				
	BEVD0002	u	Sonda de temperatura, de canya, Ni1000, L = 225mm. Amb brida per a muntatge en conducte, rang -30 a 130 ° C. IP42	1,000 x 26,50000 =	26,50000
				Subtotal...	26,50000
				COST DIRECTE	39,54400
				DESPESES INDIRECTES 5,00%	1,97720
				COST EXECUCIÓ MATERIAL	41,52120
P- 42	EF5A83B2	m	Tub de coure R250 (semidur) 7/8 " de diàmetre nominal i de gruix 1,0 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, per soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat sota canal per a fluids i subjectat amb el sistema de grapes de la canal, s'inclou aïllament.	Rend.: 1,000	
				24,92	€
				Unitats	Preu €
				Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/21

Pàg.: 31

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
Mà d'obra:							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,120	/R x	23,33000 =	2,79960
	A013F000	h	Ajudant manyà	0,120	/R x	20,23000 =	2,42760
						Subtotal...	5,22720
Materials:							
	BF5A8300	m	Tub de coure R250 (semidur) 7/8 '' de diàmetre nominal i de gruix 1,0 mm, segons norma UNE-EN 12735-1	1,020	x	17,21000 =	17,55420
	BFW5A8B0	u	Accessori per a tub de coure per a instal·lacions frigorífiques de 7/8 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	0,150	x	1,90000 =	0,28500
	BFY5CR00	u	Part proporcional d'elements de muntatge , per a tub de coure frigorífic de 7/8 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	0,300	x	1,97000 =	0,59100
						Subtotal...	18,43020
						DESPESES AUXILIARS	1,50%
							0,07841
						COST DIRECTE	23,73581
						DESPESES INDIRECTES	5,00%
							1,18679
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	24,92260
P- 43	EF5AA3B2	m	Tub de coure R250 (semidur) 1''1/8 '' de diàmetre nominal i de gruix 1,0 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, per soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat sota canal per a fluids i subjectat amb el sistema de grapes de la canal, s'inclou aïllament.	Rend.: 1,000			31,88 €
Mà d'obra:							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,130	/R x	23,33000 =	3,03290
	A013F000	h	Ajudant manyà	0,130	/R x	20,23000 =	2,62990
						Subtotal...	5,66280
Materials:							
	BF5AA300	m	Tub de coure R250 (semidur) 1''1/8 '' de diàmetre nominal i de gruix 1,0 mm, segons norma UNE-EN 12735-1	1,020	x	22,66000 =	23,11320
	BFW5AAB0	u	Accessori per a tub de coure per a instal·lacions frigorífiques d'1''1/8 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	0,150	x	5,63000 =	0,84450
	BFY5CT00	u	Part proporcional d'elements de muntatge , per a tub de coure frigorífic d'1''1/8 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	0,300	x	2,20000 =	0,66000
						Subtotal...	24,61770
						DESPESES AUXILIARS	1,50%
							0,08494
						COST DIRECTE	30,36544
						DESPESES INDIRECTES	5,00%
							1,51827
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	31,88371

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/21

Pàg.: 32

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
P- 44	EG151411	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 90x90 mm, amb grau de protecció normal, encastada	Rend.: 1,000			5,41 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,150 /R x	23,33000 =	3,49950	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,050 /R x	20,13000 =	1,00650	
					Subtotal...	4,50600	4,50600
	Materials:						
	BG151411	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 90x90 mm, amb grau de protecció normal i per a encastar	1,000 x	0,65000 =	0,65000	
					Subtotal...	0,65000	0,65000
					COST DIRECTE		5,15600
					DESPESES INDIRECTES 5,00%		0,25780
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		5,41380
P- 45	EG151722	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 110x110 mm, amb grau de protecció estanca, muntada superficialment	Rend.: 1,000			14,70 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,300 /R x	23,33000 =	6,99900	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,150 /R x	20,13000 =	3,01950	
					Subtotal...	10,01850	10,01850
	Materials:						
	BG151722	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 110x110 mm, amb grau de protecció estanca i per a muntar superficialment	1,000 x	3,62000 =	3,62000	
	BGW15000	u	Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació quadrada	1,000 x	0,36000 =	0,36000	
					Subtotal...	3,98000	3,98000
					COST DIRECTE		13,99850
					DESPESES INDIRECTES 5,00%		0,69993
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		14,69843
P- 46	EG222711	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat	Rend.: 1,000			1,04 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,016 /R x	23,33000 =	0,37328	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,020 /R x	20,13000 =	0,40260	
					Subtotal...	0,77588	0,77588

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/21

Pàg.: 33

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
	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
						COST DIRECTE 0,99008
						DESPESES INDIRECTES 5,00% 0,04950
						COST EXECUCIÓ MATERIAL 1,03958
P- 47	EG222B11	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 50 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat			Rend.: 1,000 1,78 €
				Unitats	Preu €	Parcial Import
	Mà d'obra:					
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,016	/R x	23,33000 = 0,37328
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,020	/R x	20,13000 = 0,40260
						Subtotal... 0,77588
	Materials:					
	BG222B10	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 50 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	1,020	x	0,90000 = 0,91800
						Subtotal... 0,91800
						COST DIRECTE 1,69388
						DESPESES INDIRECTES 5,00% 0,08469
						COST EXECUCIÓ MATERIAL 1,77857
P- 48	EG22H715	m	Tub flexible corrugat de PVC sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort			Rend.: 1,000 1,38 €
				Unitats	Preu €	Parcial Import
	Mà d'obra:					
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,016	/R x	23,33000 = 0,37328
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,020	/R x	20,13000 = 0,40260
						Subtotal... 0,77588
	Materials:					

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/21

Pàg.: 34

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
	BG22H710	m	Tub flexible corrugat de PVC sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	1,020	x	0,53000 =	0,54060	
						Subtotal...	0,54060	
						COST DIRECTE	1,31648	
						DESPESES INDIRECTES 5,00%	0,06582	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	1,38230	
P- 49	EG22HA11	m	Tub flexible corrugat de PVC sense halògens, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat			Rend.: 1,000	2,31 €	
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,016	/R x	23,33000 =	0,37328	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,020	/R x	20,13000 =	0,40260	
						Subtotal...	0,77588	0,77588
	Materials:							
	BG22HA10	m	Tub flexible corrugat de PVC sense halògens, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	1,020	x	1,40000 =	1,42800	
						Subtotal...	1,42800	1,42800
						COST DIRECTE	2,20388	
						DESPESES INDIRECTES 5,00%	0,11019	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	2,31407	
P- 50	EG62Z001	u	Subministrament i col·locació de regulador giratori, de tipus universal, per a càrregues de 25 a 420 VA i 230 V de tensió d'alimentació, preu alt ref. MTN577099 serie Elegance + ref. MTN567714 de Schneider, encastat. Posició i color del mecanisme i marc a definir per la D.F. Inclou marc, caixa i connexionat elèctric. Muntat i funcionant.			Rend.: 1,000	52,66 €	
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,150	/R x	23,33000 =	3,49950	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,150	/R x	20,13000 =	3,01950	
						Subtotal...	6,51900	6,51900

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/21

Pàg.: 35

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
	Materials:					
	BG62Z001	u	Regulador giratori, de tipus universal, per a càrregues de 25 a 420 VA i 230 V de tensió d'alimentació, preu alt ref. MTN577099 serie Elegance + ref. MTN567714 de Schneider, encastat. Posició i color del mecanisme i marc a definir per la D.F	1,000	x	43,63000 = 43,63000
						Subtotal...
						43,63000
						43,63000
						COST DIRECTE
						50,14900
						DESPESES INDIRECTES 5,00%
						2,50745
						COST EXECUCIÓ MATERIAL
						52,65645
P- 51	EG82C111	u	Subministrament, muntatge i posada en funcionament de Control Remot Senzill, gamma MELANS de MITSUBISHI ELECTRIC, per a unitats ATW / HWS. Modelo PARELL-W21MAA-J o d'equivalents prestacions tècniques. Inclou accessoris de muntatge.			Rend.: 1,000
						463,87 €
	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:					
	BG82C111	u	Controlador per a climatització, amb connexió a bus de cable, amb mesura de temperatura ambient, comparació amb valor de consigna i sensor giratori de correcció, indicadors d'estat, per a caixa universal, amb adaptador, placa i marc de preu econòmic, amb accessoris de muntatge	1,000	x	172,16000 = 172,16000
						Subtotal...
						172,16000
						172,16000
	Altres:					
	E32001	u	Control Remoto Sencillo, gama MELANS de MITSUBISHI ELECTRIC, para unidades ATW / HWS. Modelo PAR-W21MAA-J.	1,000	x	263,00000 = 263,00000
						Subtotal...
						263,00000
						263,00000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%
						0,09783
						COST DIRECTE
						441,77983
						DESPESES INDIRECTES 5,00%
						22,08899
						COST EXECUCIÓ MATERIAL
						463,86882
P- 52	EG82C144	u	Subministrament, muntatge i posada en funcionament de Controlador BC principal, serii R2/WR2, gamma CITY MULTI (R410A) de MITSUBISHI ELECTRIC, de 12 sortides. Model CMB-P1012V-*JA.o d'equivalents prestacions tècniques. Inclou accessoris de muntatge.			Rend.: 1,000
						8.237,90 €
	Mà d'obra:					
				Unitats	Preu €	Parcial
						Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/21

Pàg.: 36

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
	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:					
	B2100001	u	Controlador BC principal, serii R2/WR2, gamma CITY MULTI (R410A) de MITSUBISHI ELECTRIC, de 12 sortides. Model CMB-P1012V-*JA.	1,000	x 7.839,00000 =	7.839,00000
					Subtotal...	7.839,00000
					DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,09783
					COST DIRECTE	7.845,61983
					DESPESES INDIRECTES 5,00%	392,28099
					COST EXECUCIÓ MATERIAL	8.237,90082
P- 53	EG84P600	u	Subministrament, muntatge i posada en funcionament del control remot DELUXE amb programador setmanal model PARELL-33MAA. Disposa de pantalla retro il·luminada, sonda de temperatura integrada, manera vigília, tornada automàtica de consigna, Dual Set Point i configuració de l'horari d'estiu. Permet controlar 1 g./16 Uds Inclou accessoris de muntatge.		Rend.: 1,000	231,21 €
	Mà d'obra:					
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	1,500	/R x 23,33000 =	34,99500
	A013M000	h	Ajudant muntador	1,500	/R x 20,15000 =	30,22500
					Subtotal...	65,22000
						65,22000
	Altres:					
	E910001	u	Control remoto DELUXE con programador semanal modelo PAR-33MAA. Dispone de pantalla retro iluminada, sonda de temperatura integrada, modo vigilia, retorno automático de consigna, Dual Set Point y configuración del horario de verano. Permite controlar 1 g./16 Uds.	1,000	x 154,00000 =	154,00000
					Subtotal...	154,00000
					DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,97830
					COST DIRECTE	220,19830
					DESPESES INDIRECTES 5,00%	11,00992
					COST EXECUCIÓ MATERIAL	231,20822
P- 54	EG8LPP00	u	Subministrament, muntatge i posada en funcionament de Control EW-50I basat en servidor web, amb funcions d'expansor del control AE-200I, gamma MELANS de MITSUBISHI ELECTRIC, per 50 g./50 vostès Modelo EW-50I. Disposa de funció 3D TABLET COTROLLER per a la connexió a tablets via WLAN. Inclou accessoris de muntatge.		Rend.: 1,000	2.520,87 €
	Mà d'obra:					
				Unitats	Preu €	Parcial
						Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/21

Pàg.: 37

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	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
	Altres:						
	E410001	u	Control EW-50E basado en servidor web, con funciones de expansor del control AE-200E, gama MELANS de MITSUBISHI ELECTRIC, para 50 g./50 uds. Modelo EW-50E. Dispone de función 3D TABLET COTROLLER para la conexión a tablets vía WLAN.	1,000	x	2.392,00000 =	2.392,00000
						Subtotal...	2.392,00000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,13044
						COST DIRECTE	2.400,82644
						DESPESES INDIRECTES 5,00%	120,04132
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	2.520,86776
P- 55	EJ7117N3	u	Subministrament, muntatge i posada en funcionament de Dipòsit d'ACS de 400L Model ATW-ACS-WPS400 o d'equivalents prestacions tècniques. Inclou el seu muntatge, totes les connexions individuals així com sondes de temperatura, cablejat i tots els elements per el seu correcte funcionament.			Rend.: 1,000	1.837,23 €
	Mà d'obra:						
	A0121000	h	Oficial 1a	4,000	/R x	22,58000 =	90,32000
	A0140000	h	Manobre	4,000	/R x	18,82000 =	75,28000
						Subtotal...	165,60000
							165,60000
	Altres:						
	EB81001	u	Depósito de ACS de 400L Modelo ATW-ACS-WPS400.	1,000	x	1.580,00000 =	1.580,00000
						Subtotal...	1.580,00000
						DESPESES AUXILIARS 2,50%	4,14000
						COST DIRECTE	1.749,74000
						DESPESES INDIRECTES 5,00%	87,48700
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	1.837,22700
P- 56	EMD119C6	u	Detector d'infraroigs passiu, amb un angle de detecció de 90 °, amb un abast longitudinal <=12 m, muntat superficialment a la paret			Rend.: 1,000	42,84 €
	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:						
	B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	2,000	x	0,17000 =	0,34000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/21

Pàg.: 39

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
P- 59	EMD43208	u	Sirena electrònica amb senyal lluminós, protegida contra l'obertura de la tapa i la separació de la paret, muntada a l'exterior	Rend.: 1,000			90,23 €
				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:						
	B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	4,000 x	0,17000 =	0,68000	
	BMD43200	u	Sirena electrònica amb senyal lluminós, protegida contra l'obertura de la tapa i la separació de la paret	1,000 x	74,38000 =	74,38000	
					Subtotal...	75,06000	75,06000
					COST DIRECTE		85,93000
					DESPESES INDIRECTES 5,00%		4,29650
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		90,22650
P- 60	EMD62423	m	Conductor blindat i apantallat, de 4x0,22 mm2 + 2x0,75 mm2, col.locat en tub	Rend.: 1,000			1,14 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,015 /R x	23,33000 =	0,34995	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,015 /R x	20,15000 =	0,30225	
					Subtotal...	0,65220	0,65220
	Materials:						
	BMD62420	m	Conductor blindat i apantallat, de 4x0,22 mm2 + 2x0,75 mm2	1,000 x	0,43000 =	0,43000	
					Subtotal...	0,43000	0,43000
					COST DIRECTE		1,08220
					DESPESES INDIRECTES 5,00%		0,05411
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		1,13631
P- 61	EMDWB003	u	Subministrament i col·locació de teclat amb display LCD per permís entrada porta entrada principal.	Rend.: 1,000			141,12 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,180 /R x	23,33000 =	4,19940	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,150 /R x	20,15000 =	3,02250	
					Subtotal...	7,22190	7,22190
	Materials:						
	B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	2,000 x	0,17000 =	0,34000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/21

Pàg.: 40

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BMDWB003	u	Caixa per a pany elèctric, amb indicador lluminós, per a muntar superficialment	1,000	x	126,84000 =	126,84000	
						Subtotal...	127,18000	127,18000
						COST DIRECTE		134,40190
						DESPESES INDIRECTES 5,00%		6,72010
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		141,12200
P- 62	EN712545	u	Vàlvula de regulació de seient de 3 vies amb rosca, de diàmetre nominal 3/4" i kvs=4, de 16 bar de PN, recorregut mínim de 5 mm, cos de fosa i servomotor de senyal de 0-10 V, acoblat a la vàlvula, instal·lada i connectada			Rend.: 1,000		153,37 €
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,230	/R x	23,33000 =	5,36590	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,230	/R x	20,15000 =	4,63450	
						Subtotal...	10,00040	10,00040
	Materials:							
	BN712545	u	Vàlvula de regulació de seient de 3 vies amb rosca, de diàmetre nominal 3/4" i kvs=4, de 16 bar de PN, recorregut mínim de 5 mm, cos de fosa i servomotor de senyal de 0-10 V, acoblat a la vàlvula	1,000	x	136,07000 =	136,07000	
						Subtotal...	136,07000	136,07000
						COST DIRECTE		146,07040
						DESPESES INDIRECTES 5,00%		7,30352
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		153,37392
P- 63	EN713743	u	Vàlvula de regulació de seient de 3 vies amb rosca, de diàmetre nominal 1"1/4 i kvs=16, de 16 bar de PN, recorregut mínim de 15 mm, cos de fosa i servomotor de senyal de 3 punts, acoblat a la vàlvula, instal·lada i connectada			Rend.: 1,000		296,59 €
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,350	/R x	23,33000 =	8,16550	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,350	/R x	20,15000 =	7,05250	
						Subtotal...	15,21800	15,21800
	Materials:							
	BN713743	u	Vàlvula de regulació de seient de 3 vies amb rosca, de diàmetre nominal 1"1/4 i kvs=16, de 16 bar de PN, recorregut mínim de 15 mm, cos de fosa i servomotor de senyal de 3 punts, acoblat a la vàlvula	1,000	x	267,25000 =	267,25000	
						Subtotal...	267,25000	267,25000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/21

Pàg.: 41

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE		282,46800	
				DESPESES INDIRECTES 5,00%		14,12340	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		296,59140	
P- 64	EN713943	u	Vàlvula de regulació de seient de 3 vies amb rosca, de diàmetre nominal 2" i kvs=40, de 16 bar de PN, recorregut mínim de 15 mm, cos de fosa i servomotor de senyal de 3 punts, acoblat a la vàlvula, instal·lada i connectada	Rend.: 1,000		369,31 €	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,420 /R x	23,33000 =	9,79860	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,420 /R x	20,15000 =	8,46300	
				Subtotal...		18,26160	18,26160
Materials:							
	BN713943	u	Vàlvula de regulació de seient de 3 vies amb rosca, de diàmetre nominal 2" i kvs=40, de 16 bar de PN, recorregut mínim de 15 mm, cos de fosa i servomotor de senyal de 3 punts, acoblat a la vàlvula	1,000 x	333,46000 =	333,46000	
				Subtotal...		333,46000	333,46000
				COST DIRECTE		351,72160	
				DESPESES INDIRECTES 5,00%		17,58608	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		369,30768	
P- 65	ENL13P55	u	Bomba circuladora de rotor humit amb connexions roscades de 2" en l'aspiració i en la impulsió (diàmetre nominal 32 mm), de tipus doble, pressió màxima 1 bar, cos de la bomba de fosa, motors monofàsics d'imants permanents de 230 V de tensió d'alimentació i 180 W de potència nominal, índex d'eficiència energètica IEE=<0.21 segons REGLAMENTO (CE) 641/2009, amb mode de funcionament nocturn, muntada entre tubs	Rend.: 1,000		383,55 €	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	3,000 /R x	23,33000 =	69,99000	
	A013M000	h	Ajudant muntador	3,000 /R x	20,15000 =	60,45000	
				Subtotal...		130,44000	130,44000
Materials:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/21

Pàg.: 42

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	BNL13P55	u	Bomba circuladora de rotor humit amb connexions roscades de 2" en l'aspiració i en la impulsió (diàmetre nominal 32 mm), de tipus doble, pressió màxima 1 bar, cos de la bomba de fosa, motors monofàsics d'imants permanents de 230 V de tensió d'alimentació i 180 W de potència nominal, índex d'eficiència energètica IEE=<0.21 segons REGLAMENTO (CE) 641/2009, amb mode de funcionament nocturn	1,000	x	232,89000 =	232,89000
						Subtotal...	232,89000 232,89000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	1,95660
						COST DIRECTE	365,28660
						DESPESES INDIRECTES 5,00%	18,26433
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	383,55093
P- 66	EP31U030	u	Amplificador per a sistemes de megafonia, de 30 W, potència de sortida, instal.lat	Rend.: 1,000			607,01 €
				Unitats		Preu €	Parcial Import
	Mà d'obra:						
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	1,500	/R x	23,33000 =	34,99500
	A013M000	h	Ajudant muntador	1,500	/R x	20,15000 =	30,22500
						Subtotal...	65,22000 65,22000
	Materials:						
	BP31U030	u	Amplificador per aq sistemes de megafonia, de 30 W potència de sortida	1,000	x	512,88000 =	512,88000
						Subtotal...	512,88000 512,88000
						COST DIRECTE	578,10000
						DESPESES INDIRECTES 5,00%	28,90500
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	607,00500
P- 67	EP31Z001	u	Subministrament i col·locació de reproductor multiformat compatible amb discs CD, CD-R/RW, DVD-Video, DVD-R/+R/-RW/+RW/DL, DivX, MP3, WMV, WMA i JPEG. Inclou entrada frontal USB per reproducció d'arxius des de dispositiu extern i botó frontal per conmutar entre reproducció des de lector i port USB. Conectivitat completa tant de video com d'audio, amb sortides de video compost, video por components, HDMI i sortides d'audio analògica i digital coaxial. Inclou comandament a distància complet pel control de totes les funcions. Relació senyal/soroll de 115 dB, marge dinàmic de 88 dB i resposta en freqüència de 4 Hz a 44 kHz. Alimentació 220 - 240 V CA. Consum màxim de 11 W (0,7 W en repos). Dimensions 49,5 x 420 x 215 mm, pes 1,7 kg. Ocupa 2u de rack estàndard de 19". Ref. DV-420. Inclòs materials, mitjans i medis auxiliars. Totalment instal.lat i funcionant.	Rend.: 1,000			134,65 €
				Unitats		Preu €	Parcial Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/21

Pàg.: 43

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
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
Materials:						
	BP31Z001	u	Reproductor multiformat compatible amb discs CD, CD-R/RW, DVD-Video, DVD-R/+R/-RW/+RW/DL, DivX, MP3, WMV, WMA i JPEG. Inclou entrada frontal USB per reproducció d'arxius des de dispositiu extern i botó frontal per conmutar entre reproducció des de lector i port USB. Conectivitat completa tant de video com d'audio, amb sortides de video compost, video por components, HDMI i sortides d'audio analògica i digital coaxial. Inclou comandament a distància complet pel control de totes les funcions. Relació senyal/soroll de 115 dB, marge dinàmic de 88 dB i resposta en freqüència de 4 Hz a 44 kHz. Alimentació 220 - 240 V CA. Consum màxim de 11 W (0,7 W en repos). Dimensions 49,5 x 420 x 215 mm, pes 1,7 kg. Ocupa 2u de rack estàndard de 19". Ref. DV-420.	1,000 x	117,37000 =	117,37000
						Subtotal...
						117,37000
						117,37000
						128,24000
						6,41200
						134,65200
P- 68	EP31Z002	u	Subministrament i col·locació d'etapa de potència modular amb quatre sortides de 60 W independents (línia de 100 V, de 70 V o directa de 4 ohm). Disposa d'entrades i sortides enllaçades de programa i de prioritat, amb control de volum independent, relé de seguretat d'avís i circuit de protecció tèrmica, contra les sobrecàrreges i els curtcircuits a la línia d'altaveus. Ocupa 3 u d'alçada rack de 19". Model OPTIMUS ref. UP-60M4. Inclòs materials, mitjans i medis auxiliars. Totalment instal·lat i funcionant.	Rend.: 1,000		787,38 €
Mà d'obra:						
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	1,500 /R x	23,33000 =	34,99500
	A013M000	h	Ajudant muntador	1,500 /R x	20,15000 =	30,22500
						Subtotal...
						65,22000
Materials:						
	BP31Z002	u	Etapa de potència modular amb quatre sortides de 60 W independents (línia de 100 V, de 70 V o directa de 4 ohm). Disposa d'entrades i sortides enllaçades de programa i de prioritat, amb control de volum independent, relé de seguretat d'avís i circuit de protecció tèrmica, contra les sobrecàrreges i els curtcircuits a la línia d'altaveus. Ocupa 3 u d'alçada rack de 19". Model OPTIMUS ref. UP-60M4	1,000 x	684,67000 =	684,67000
						Subtotal...
						684,67000
						684,67000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/21

Pàg.: 44

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				COST DIRECTE				749,89000
				DESPESES INDIRECTES 5,00%				37,49450
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				787,38450
P- 69	EP35U110	u	Projector de so per a interiors, de 15 W de potència acústica, muntat superficialment	Rend.: 1,000				145,48 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	Mà d'obra:							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,750 /R x	23,33000 =	17,49750		
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,750 /R x	20,15000 =	15,11250		
					Subtotal...	32,61000	32,61000	
	Materials:							
	BP35U110	u	Projector de so per a interiors, de 15 W de potència acústica, per a muntar superficialment	1,000 x	105,94000 =	105,94000		
					Subtotal...	105,94000	105,94000	
				COST DIRECTE				138,55000
				DESPESES INDIRECTES 5,00%				6,92750
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				145,47750
P- 70	EP434640	m	Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6 UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 50265, col.locat sota tub o canal	Rend.: 1,000				1,17 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	Mà d'obra:							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,015 /R x	23,33000 =	0,34995		
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,015 /R x	20,15000 =	0,30225		
					Subtotal...	0,65220	0,65220	
	Materials:							
	BP434640	m	Cable per a transmissió de dades amb conductors de coure, de 4 parells, categoria 6 UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 50265	1,050 x	0,44000 =	0,46200		
					Subtotal...	0,46200	0,46200	
				COST DIRECTE				1,11420
				DESPESES INDIRECTES 5,00%				0,05571
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				1,16991

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/21

Pàg.: 45

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
P- 71	EP49U010	m	Cable trenat especial per a sonoritzacions, paral·lel bicolor per a connexió d'altaveus (2x1,5), col·locat en tub	Rend.: 1,000		0,91 €
				Unitats	Preu €	Parcial
	Mà d'obra:					Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,015 /R x	23,33000 =	0,34995
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,015 /R x	20,15000 =	0,30225
					Subtotal...	0,65220
	Materials:					0,65220
	BP49U010	m	Cable trenat especial per a sonoritzacions, paral·lel bicolor per a connexió d'altaveus (2x1,5)	1,000 x	0,21000 =	0,21000
					Subtotal...	0,21000
						0,21000
					COST DIRECTE	0,86220
					DESPESES INDIRECTES 5,00%	0,04311
					COST EXECUCIÓ MATERIAL	0,90531
P- 72	EP7312D3	u	Presa de senyal de veu i dades, de tipus universal, amb connector RJ45 doble, categoria 6 UTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, amb tapa, preu alt, encastada	Rend.: 1,000		19,53 €
				Unitats	Preu €	Parcial
	Mà d'obra:					Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,220 /R x	23,33000 =	5,13260
					Subtotal...	5,13260
	Materials:					5,13260
	BP7312D3	u	Presa de senyal de veu i dades, de tipus universal, amb connector RJ45 doble, categoria 6 UTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, amb tapa, de preu alt, per a encastar	1,000 x	13,47000 =	13,47000
					Subtotal...	13,47000
						13,47000
					COST DIRECTE	18,60260
					DESPESES INDIRECTES 5,00%	0,93013
					COST EXECUCIÓ MATERIAL	19,53273
P- 73	EP7381E3	u	Presa de senyal de veu i dades, de tipus modular de 2 mòduls estrets, amb connector RJ45 simple, categoria 6 FTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, amb tapa, preu alt, muntada sobre caixa o bastidor	Rend.: 1,000		12,16 €
				Unitats	Preu €	Parcial
	Mà d'obra:					Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,180 /R x	23,33000 =	4,19940
					Subtotal...	4,19940
	Materials:					4,19940

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/21

Pàg.: 46

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	BP7381E3	u	Presa de senyal de veu i dades, de tipus modular de 2 mòduls estrets, amb connector RJ45 simple, categoria 6 FTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, amb tapa, de preu alt, per a muntar sobre bastidor o caixa	1,000	x	7,38000 =	7,38000
						Subtotal...	7,38000
							7,38000
						COST DIRECTE	11,57940
						DESPESES INDIRECTES 5,00%	0,57897
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	12,15837
P- 74	EP73Z201	u	Subministrament i col·locació de Connector amb tapa per a HDMI, mòdul estret, blanc neu, ref. 2701094-030 de la sèrie Connectors Simon 27play de SIMON			Rend.: 1,000	23,32 €
						Unitats	Preu €
						Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,050	/R x	23,33000 =	1,16650
						Subtotal...	1,16650
							1,16650
	Materials:						
	BP73Z203	u	Connector amb tapa per a HDMI, mòdul estret, blanc neu, ref. 2701094-030 de la sèrie Connectors Simon 27play de SIMON	1,000	x	21,04000 =	21,04000
						Subtotal...	21,04000
							21,04000
						COST DIRECTE	22,20650
						DESPESES INDIRECTES 5,00%	1,11033
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	23,31682
P- 75	EP74C211	u	Armari metàl·lic mural per a sistemes de transmissió de veu, dades i imatge, amb bastidor tipus rack 19", de 12 unitats d'alçària, de 670x600x400 mm (alçària x amplària x fondària), porta de vidre securitzat amb pany i clau, fixat al parament			Rend.: 1,000	227,08 €
						Unitats	Preu €
						Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,500	/R x	23,33000 =	11,66500
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,500	/R x	20,15000 =	10,07500
						Subtotal...	21,74000
							21,74000
	Materials:						
	BP74C210	u	Armari metàl·lic mural per a sistemes de transmissió de veu, dades i imatge, amb bastidor tipus rack 19", de 12 unitats d'alçària, de 670x600x400 mm (alçària x amplària x fondària), porta de vidre securitzat amb pany i clau	1,000	x	194,53000 =	194,53000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/21

Pàg.: 47

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
Subtotal...						194,53000
194,53000						
COST DIRECTE						216,27000
DESPESES INDIRECTES 5,00%						10,81350
COST EXECUCIÓ MATERIAL						227,08350
P- 76	EP7E1E00	u	Commutador (switch) de 24 ports 10/100 Mbps, per a armari tipus rack 19", amb alimentació a 240V, col.locat i connectat	Rend.: 1,000		390,17 €
				Unitats	Preu €	Parcial
Mà d'obra:						Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	2,000 /R x	23,33000 =	46,66000
	A013M000	h	Ajudant muntador	2,000 /R x	20,15000 =	40,30000
Subtotal...						86,96000
86,96000						
Materials:						
	BP7E1E00	u	Commutador (switch) de 24 ports 10/100 Mbps, per a armari tipus rack 19", amb alimentació a 240V	1,000 x	284,63000 =	284,63000
Subtotal...						284,63000
284,63000						
COST DIRECTE						371,59000
DESPESES INDIRECTES 5,00%						18,57950
COST EXECUCIÓ MATERIAL						390,16950
P- 77	EP7Z113B	u	Panell amb 24 connectors RJ45 categoria 6 UTP integrats, per a muntar sobre bastidor rack 19", d'1 unitat d'alçària, fixat mecànicament	Rend.: 1,000		218,88 €
				Unitats	Preu €	Parcial
Mà d'obra:						Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	3,500 /R x	23,33000 =	81,65500
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,167 /R x	20,15000 =	3,36505
Subtotal...						85,02005
85,02005						
Materials:						
	BP7Z1C58	u	Panell amb 24 connectors RJ45 categoria 6 UTP integrats, per a muntar sobre bastidor rack 19", d'1 unitat d'alçària	1,000 x	123,44000 =	123,44000
Subtotal...						123,44000
123,44000						
COST DIRECTE						208,46005
DESPESES INDIRECTES 5,00%						10,42300
COST EXECUCIÓ MATERIAL						218,88305

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/21

Pàg.: 48

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
P- 78	EP7Z6414	u	Safata fixa de xapa d'acer per a armari de comunicacions rack 19", sistema de fixació frontal sobre el bastidor, de 2 unitats d'alçària, per a una càrrega màxima de 20 kg i una fondària de 400 mm, fixada mecànicament	Rend.: 1,000			57,19 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,167 /R x	23,33000 =	3,89611	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,167 /R x	20,15000 =	3,36505	
					Subtotal...	7,26116	7,26116
	Materials:						
	BP7Z6414	u	Safata fixa de xapa d'acer per a armari de comunicacions rack 19", sistema de fixació frontal sobre el bastidor, de 2 unitats d'alçària, per a una càrrega màxima de 20 kg i una fondària de 400 mm	1,000 x	47,21000 =	47,21000	
					Subtotal...	47,21000	47,21000
					COST DIRECTE		54,47116
					DESPESES INDIRECTES 5,00%		2,72356
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		57,19472
P- 79	EP7ZA161	u	Mòdul de ventiladors per a armari de comunicacions rack 19", amb 6 ventiladors de tipus axial, de 2 unitats d'alçària, 230 V de tensió d'alimentació i un cabal d'aire de 800 m3/h, col.localat	Rend.: 1,000			365,08 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,333 /R x	23,33000 =	7,76889	
					Subtotal...	7,76889	7,76889
	Materials:						
	BP7ZA161	u	Mòdul de ventiladors per a armari de comunicacions rack 19", amb 6 ventiladors de tipus axial, de 2 unitats d'alçària, 230 V de tensió d'alimentació i un cabal d'aire de 800 m3/h	1,000 x	339,93000 =	339,93000	
					Subtotal...	339,93000	339,93000
					COST DIRECTE		347,69889
					DESPESES INDIRECTES 5,00%		17,38494
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		365,08383
P- 80	EP7ZE091	u	Regleta amb 9 bases schucko 2P+T de 10/16 A i 230 V, per a armaris rack 19", d'1 unitat d'alçària, i muntatge horitzontal, col.locada	Rend.: 1,000			66,72 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,333 /R x	23,33000 =	7,76889	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/21

Pàg.: 49

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
						Subtotal...	7,76889	7,76889
	Materials:							
	BP7ZE091	u	Regleta amb 9 bases schucko 2P+T de 10/16 A i 230 V, per a armaris rack 19", d'1 unitat d'alçària, i muntatge horitzontal	1,000	x	55,77000 =	55,77000	
						Subtotal...	55,77000	55,77000
						COST DIRECTE		63,53889
						DESPESES INDIRECTES 5,00%		3,17694
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		66,71583
P- 81	F227R00F	m2	Repàs i piconatge d'esplanada, amb compactació del 95% PM			Rend.: 1,000		1,43 €
	Maquinària:			Unitats		Preu €	Parcial	Import
	C1331100	h	Motoanivelladora petita	0,008	/R x	66,48000 =	0,53184	
	C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,011	/R x	75,75000 =	0,83325	
						Subtotal...	1,36509	1,36509
						COST DIRECTE		1,36509
						DESPESES INDIRECTES 5,00%		0,06825
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		1,43334
P- 82	F228U010	m3	Rebliment i piconatge de rasa de 0,60 m d'amplària, com a màxim, amb sauló sense garbellar per a protecció de conduccions, en tongades de 25 cm, com a màxim			Rend.: 1,000		35,39 €
	Mà d'obra:			Unitats		Preu €	Parcial	Import
	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	0,1208	/R x	57,21000 =	6,91097	
	C133A0K0	h	Safata vibrant amb placa de 60 cm	0,200	/R x	6,27000 =	1,25400	
						Subtotal...	8,16497	8,16497
	Materials:							
	B0321000	m3	Sauló sense garbellar	1,150	x	18,69000 =	21,49350	
						Subtotal...	21,49350	21,49350
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,05976
						COST DIRECTE		33,70223
						DESPESES INDIRECTES 5,00%		1,68511
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		35,38734

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/21

Pàg.: 50

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
P- 83	FDG54677	m	Canalització amb quatre tubs corbables corrugats de polietilè de 160 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriments de 50x40 cm amb formigó HM-20/P/20/I	Rend.: 1,000			24,86 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0121000	h	Oficial 1a	0,014 /R x	22,58000 =	0,31612	
	A0140000	h	Manobre	0,014 /R x	18,82000 =	0,26348	
					Subtotal...	0,57960	0,57960
	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	0,099 x	66,93000 =	6,62607	
	BG22TP10	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	4,200 x	3,92000 =	16,46400	
					Subtotal...	23,09007	23,09007
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,00869
					COST DIRECTE		23,67836
					DESPESES INDIRECTES 5,00%		1,18392
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		24,86228
P- 84	FDK2A4F6	Ut	Pericó d'obra de fàbrica de paret de 10 cm, sobre solera de formigó, arrebossada i lliscada interiorment, de dimensions interiors 0.50x0.50x0.70 m, amb tub de PE 1" al fons per a drenatge i amb marc i tapa de fundició grisa per a suport de 25 T. 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.	Rend.: 0,851			90,69 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	1,300 /R x	22,58000 =	34,49354	
	A0140000	h	Manobre	1,300 /R x	18,82000 =	28,74971	
					Subtotal...	63,24325	63,24325
	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	
					Subtotal...	23,12360	23,12360

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/21

Pàg.: 51

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				COST DIRECTE		86,36685	
				DESPESES INDIRECTES 5,00%		4,31834	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		90,68519	
P- 85	FG221B2K	m	Subministre i col·locació de cinta de senyalització per a rasa d'enllumenat	Rend.: 0,421			0,22 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,001 /R x	20,13000 =	0,04781	
					Subtotal...	0,04781	0,04781
	Materials:						
	BG221B01	m	Cinta de senyalització.	1,000 x	0,16000 =	0,16000	
					Subtotal...	0,16000	0,16000
				COST DIRECTE		0,20781	
				DESPESES INDIRECTES 5,00%		0,01039	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		0,21820	
P- 86	FG380907	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat en malla de connexió a terra	Rend.: 1,000			10,99 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,200 /R x	23,33000 =	4,66600	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,200 /R x	20,13000 =	4,02600	
					Subtotal...	8,69200	8,69200
	Materials:						
	BG380900	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2	1,020 x	1,45000 =	1,47900	
	BGY38000	u	Part proporcional d'elements especials per a conductors de coure nus	1,000 x	0,17000 =	0,17000	
					Subtotal...	1,64900	1,64900
				DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,13038	
				COST DIRECTE		10,47138	
				DESPESES INDIRECTES 5,00%		0,52357	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		10,99495	
P- 87	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	Rend.: 1,190			21,65 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,266 /R x	23,33000 =	5,21494	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/21

Pàg.: 52

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,266	/R x	20,13000 =	4,49965
						Subtotal...	9,71459
							9,71459
	Materials:						
	BGD14210	u	Piqueta de connexió a terra d'acer i recobriment de coure, de 2500 mm de llargària, de 14,6 mm de diàmetre, estàndard	1,000	x	6,13000 =	6,13000
	BGYD1000	u	Part proporcional d'elements especials per a piquetes de connexió a terra	1,000	x	4,63000 =	4,63000
						Subtotal...	10,76000
							10,76000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,14572
						COST DIRECTE	20,62031
						DESPESES INDIRECTES 5,00%	1,03102
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	21,65132
P- 88	K2213122	m3	Excavació per a rebaix en capa de terra vegetal, realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió			Rend.: 1,000	3,53 €
				Unitats		Preu €	Parcial
							Import
	Maquinària:						
	C1312340	h	Pala excavadora giratoria sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,035	/R x	96,19000 =	3,36665
						Subtotal...	3,36665
							3,36665
						COST DIRECTE	3,36665
						DESPESES INDIRECTES 5,00%	0,16833
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	3,53498
P- 89	K222142A	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb minicarregadora amb accessori retroexcavador i càrrega mecànica sobre camió			Rend.: 1,000	11,15 €
				Unitats		Preu €	Parcial
							Import
	Maquinària:						
	C13161E0	h	Minicarregadora sobre pneumàtics de 2 a 5.9 t, amb accessori retroexcavador de 40 a 60 cm d'amplària	0,195	/R x	54,47000 =	10,62165
						Subtotal...	10,62165
							10,62165
						COST DIRECTE	10,62165
						DESPESES INDIRECTES 5,00%	0,53108
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	11,15273

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/21

Pàg.: 53

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
P- 90	K222B632	m3	Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions fins a 1 m de fondària, en terreny de trànsit (SPT >50), realitzada amb minicarregadora amb accessori retroexcavador i amb les terres deixades a la vora	Rend.: 1,000				15,39 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	Maquinària:							
	C13161E0	h	Minicarregadora sobre pneumàtics de 2 a 5.9 t, amb accessori retroexcavador de 40 a 60 cm d'amplària	0,269	/R x 54,47000 =	14,65243		
					Subtotal...	14,65243	14,65243	
					COST DIRECTE		14,65243	
					DESPESES INDIRECTES 5,00%		0,73262	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		15,38505	
P- 91	K2241100	m2	Repàs de sols i parets de rases, pous i recalçats fins a 1,5 m de fondària	Rend.: 1,000				2,01 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	Mà d'obra:							
	A0140000	h	Manobre	0,100	/R x 18,82000 =	1,88200		
					Subtotal...	1,88200	1,88200	
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,02823	
					COST DIRECTE		1,91023	
					DESPESES INDIRECTES 5,00%		0,09551	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		2,00574	
P- 92	K81135C1	m2	Arrebossat reglejat sobre parament vertical exterior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter mixt 1:2:10, deixat de regle	Rend.: 1,000				26,38 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	Mà d'obra:							
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,616	/R x 22,58000 =	13,90928		
	A0140000	h	Manobre	0,308	/R x 18,82000 =	5,79656		
					Subtotal...	19,70584	19,70584	
	Materials:							
	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	0,0281	x 175,40466 =	4,92887		
					Subtotal...	4,92887	4,92887	
					DESPESES AUXILIARS 2,50%		0,49265	
					COST DIRECTE		25,12736	
					DESPESES INDIRECTES 5,00%		1,25637	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		26,38372	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/21

Pàg.: 54

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 93	K898DFM0	m2	Pintat de parament vertical exterior de ciment, amb pintura al silicat de potassa amb acabat llis, i pigments, amb una capa de fons d'imprimació neutralitzadora, una d'imprimació fixadora i dues d'acabat	Rend.: 1,000			15,32 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Ma d'obra:						
	A012D000	h	Oficial 1a pintor	0,150 /R x	22,58000 =	3,38700	
	A013D000	h	Ajudant pintor	0,015 /R x	20,15000 =	0,30225	
					Subtotal...	3,68925	3,68925
	Materials:						
	B89ZNE00	kg	Pintura al silicat de potassa per a exteriors	0,3978 x	12,70000 =	5,05206	
	B8ZAH000	kg	Imprimació neutralitzadora acrílica	0,2285 x	22,52000 =	5,14582	
	B8ZAM000	kg	Imprimació fixadora acrílica	0,1428 x	4,57000 =	0,65260	
					Subtotal...	10,85048	10,85048
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,05534
				COST DIRECTE			14,59507
				DESPESES INDIRECTES	5,00%		0,72975
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			15,32482
P- 94	PC01	u	Enderroc i desmuntatges dels elememnts existents que generen interferencies amb l'execució de l'edifici	Rend.: 1,000			4.871,10 €
P- 95	PC03	u	Desviament serveis afectats	Rend.: 1,000			5.339,90 €
P- 96	PC04	m2	Ignifugat amb pintura intumescent	Rend.: 1,000			34,88 €
P- 97	PC05	m2	Impermeabilització taco llosa/mur	Rend.: 1,000			34,68 €
P- 98	PC08	m2	Subestructura. revestiment exterior	Rend.: 1,000			17,35 €
P- 99	PC10	u	Desplaçament comptadors escola i pistes	Rend.: 1,000			3.430,74 €
P- 100	PC12	u	Banc per la plaça	Rend.: 1,000			310,44 €
P- 101	PC13	u	Elements addicionals gimnasia	Rend.: 1,000			1.382,26 €
P- 102	PC14	u	Cortines	Rend.: 1,000			3.452,36 €
P- 103	PC15	u	Barras WC minusvàlids	Rend.: 1,000			1.303,96 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/21

Pàg.: 55

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P- 104	PC16	u	Creació de registre al sostre	Rend.: 1,000	1.114,32 €
P- 105	PC17	u	Revestiment interior armari i vinils finestres Hervent	Rend.: 1,000	1.534,00 €
P- 106	XPAUZ002	u	Partida per a la legalització instal·lació de climatització, inclou visats i taxes derivades. També inclou la tramitació dabant del departament d'indústria i les inspeccions de les ECA	Rend.: 1,000	1.378,13 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/21

Pàg.: 56

ALTRES

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
E32001	u	Control Remoto Sencillo, gama MELANS de MITSUBISHI ELECTRIC, para unidades ATW / HWS. Modelo PAR-W21MAA-J.	263,00 €
E410001	u	Control EW-50E basado en servidor web, con funciones de expansor del control AE-200E, gama MELANS de MITSUBISHI ELECTRIC, para 50 g./50 uds. Modelo EW-50E. Dispone de función 3D TABLET COTROLLER para la conexión a tablets vía WLAN.	2.392,00 €
E910001	u	Control remoto DELUXE con programador semanal modelo PAR-33MAA. Dispone de pantalla retro iluminada, sonda de temperatura integrada, modo vigilia, retorno automático de consigna, Dual Set Point y configuración del horario de verano. Permite controlar 1 g./16 Uds.	154,00 €
EB71001	u	Unidad interior tipo ATW, para Series R2 gama CITY MULTI (R410A) de MITSUBISHI ELECTRIC, para sólo calor con 10800 Kcal/h., 44 dB(A). Incluye intercambiador de placas para 0,6-2,15 m3/h de agua hasta 70°C. Modelo PWFY-P100VM-E-BU.	5.948,00 €
EB81001	u	Depósito de ACS de 400L Modelo ATW-ACS-WPS400.	1.580,00 €

MODIFICAT PROJECTE EXECUTIU DE MILLORA DE LES INSTAL·LACIONS DE LA PISTA ESPORTIVA DEL CASTELL. (fase edificació)

Amidaments

AMIDAMENTS

Data: 16/12/21

Pàg.: 1

OBRA 01 PRESSUPOST 4 2016 002
 CAPÍTOL 01 EDIFICACIÓ
 TITOL 3 00 TREBALLS PREVIS

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

1	F22113L2	m2	Neteja i esbrossada del terreny realitzada amb pala carregadora i càrrega mecànica sobre camió. Criteri d'amidament: m2 de superfície realment executada, amidada segons les especificacions de la DT.No inclou la tala d'arbres.
---	----------	----	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	edifici					441,200	441,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **441,200**

OBRA 01 PRESSUPOST 4 2016 002
 CAPÍTOL 01 EDIFICACIÓ
 TITOL 3 01 MOVIMENT DE TERRES, ADEQUACIÓ DEL TERRENY

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

1	F2213422	m3	Excavació per a rebaix en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió. Criteri d'amidament: m3 de volum excavat segons les especificacions de la DT, amidat com a diferència entre els perfils transversals del terreny aixecats abans de començar les obres i els perfils teòrics assenyalats als plànols, amb les modificacions aprovades per la DF.No s'ha d'abonar l'excés d'excavació que s'hagi produït sense l'autorització de la DF, ni la càrrega i el transport del material ni els treballs que calguin per a reomplir-lo.Inclou la càrrega, allisada de talussos, esgotaments per pluja o inundació i quantes operacions faci falta per a una correcta execució de les obres.També estan inclosos en el preu el manteniment dels camins de comunicació entre el desmunt i les zones on han d'anar les terres, la seva creació, i la seva eliminació, si s'escau.Tan sols s'han d'abonar els esllavissaments no provocats, sempre que s'hagin observat totes les prescripcions relatives a excavacions, entibacions i voladures.
---	----------	----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	edifici		441,200			0,400	176,480	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **176,480**

2	E222142A	m3	Excavació de rasa i pou de fondària segons plànols, en terreny segons estudi geotècnic, realitzada amb maquinària adequada i càrrega mecànica sobre camió
---	----------	----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			128,225				128,225	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **128,225**

3	E2R35067	m3	Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km. Criteri d'amidament: m3 de volum amidat amb el criteri de la partida d'obra d'excavació que li correspongui, incrementat amb el coeficient d'esponjament indicat en el plec de condicions tècniques, o qualsevol altre acceptat prèviament i expressament per la DF.La unitat d'obra no inclou les despeses d'abocament ni de manteniment de l'abocador.Es considera un increment per esponjament, respecte al volum teòric excavat, amb els criteris següents:- Excavacions en terreny fluix: 15% - Excavacions en terreny compacte: 20% - Excavacions en terreny de trànsit: 25% - Excavacions en roca: 25%
---	----------	----	--

AMIDAMENT DIRECTE **365,646**

AMIDAMENTS

Data: 16/12/21

Pàg.: 2

4	E2RA7LP0	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)
---	----------	----	--

AMIDAMENT DIRECTE 365,646

OBRA	01	PRESSUPOST 4 2016 002
CAPÍTOL	01	EDIFICACIÓ
TÍTOL 3	02	SISTEMA ESTRUCTURAL
TÍTOL 4	01	FONAMENTS
TÍTOL 5	01	SABATES I RIOSTRES

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

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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Longitud	Ample				
2	R1		103,000	0,400			41,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 41,200

2	E31521H1	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
---	----------	----	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Cantell		
2	80x80x50		13,000	0,800	0,800	3,000	24,960	C#*D#*E#*F#
3	110x110x50		4,000	1,100	1,100	3,000	14,520	C#*D#*E#*F#
4	110x110x50 (central)		1,000	1,100	1,100	3,000	3,630	C#*D#*E#*F#
5	150x180x50		1,000	1,500	1,800	3,000	8,100	C#*D#*E#*F#
6	210x100x50		2,000	2,100	1,000	3,000	12,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 63,810

3	E31522H3	m3	Formigó per a rases i pous de fonaments, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb cubilot
---	----------	----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	80x80x50		13,000	0,800	0,800	0,500	4,160	C#*D#*E#*F#
3	110x110x50		4,000	1,100	1,100	0,500	2,420	C#*D#*E#*F#
4	110x110x50 (central)		1,000	1,100	1,100	0,500	0,605	C#*D#*E#*F#
5	150x180x50		1,000	1,500	1,800	0,500	1,350	C#*D#*E#*F#
6	210x100x50		2,000	2,100	1,000	0,500	2,100	C#*D#*E#*F#
7		C	Longitud	Ample	Alçada			
8	R1		103,000	0,400	0,400		16,480	C#*D#*E#*F#
9	Murete Z1		21,400	0,200	0,370		1,584	C#*D#*E#*F#
10	Murete Z2		79,450	0,200	0,370		5,879	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 16/12/21

Pàg.: 3

TOTAL AMIDAMENT **34,578**

4 E31D1100 m2

Encofrat amb plafons metàl·lics per a rases i pous de fonaments

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Cares	Cantell		
2	80x80x50		13,000	0,800	4,000	0,500	20,800	C#*D#*E#*F#
3	110x110x50		4,000	1,100	4,000	0,500	8,800	C#*D#*E#*F#
4	110x110x50 (central)		1,000	1,100	1,100	0,500	0,605	C#*D#*E#*F#
5	150x180x50		1,000	1,500	2,000	0,500	1,500	C#*D#*E#*F#
6	150x180x50		1,000	1,800	2,000	0,500	1,800	C#*D#*E#*F#
7	210x100x50		2,000	2,100	2,000	0,500	4,200	C#*D#*E#*F#
8	210x100x50		2,000	1,000	2,000	0,500	2,000	C#*D#*E#*F#
9		C	Longitud	Alçada	Cares			
10	R1		103,000	0,400	2,000		82,400	C#*D#*E#*F#
11	Murete Z1		21,400	0,370	2,000		15,836	C#*D#*E#*F#
12	Murete Z2		79,450	0,370	1,000		29,397	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **167,338**

5 E31B3000 kg

Armadura de rases i pous AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Kg/m2		
2	80x80x50		13,000	0,800	0,800	24,300	202,176	C#*D#*E#*F#
3	110x110x50		4,000	1,100	1,100	24,800	120,032	C#*D#*E#*F#
4	150x180x50		1,000	1,500	1,800	28,100	75,870	C#*D#*E#*F#
5	210x100x50		2,000	2,100	1,000	28,400	119,280	C#*D#*E#*F#
6		C	Longitud	Kg/m				
7	R1		125,000	13,500			1.687,500	C#*D#*E#*F#
8	Murete Z1		21,400	6,100			130,540	C#*D#*E#*F#
9	Murete Z2		79,450	6,100			484,645	C#*D#*E#*F#
11	Mermes i sopapaments		120,000				120,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2.940,043**

OBRA	01	PRESSUPOST 4 2016 002
CAPÍTOL	01	EDIFICACIÓ
TITOL 3	02	SISTEMA ESTRUCTURAL
TITOL 4	01	FONAMENTS
TITOL 5	02	SOLERA

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

1 E9232B91 m2 Subbase de grava de pedrera de pedra granítica de 15 cm de gruix i, grandària màxima de 50 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material

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

AMIDAMENTS

Data: 16/12/21

Pàg.: 4

1		C	m2					
2			386,500				386,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 386,500

2 E9Z43110 kg

Armadura per a lloses de formigó AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic ≥ 500 N/mm²

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	m2	Kg/m2				
2	Base Llosa 25		386,500	15,850			6.126,025	C#*D#*E#*F#
3		C	Kg					
4	Reforç inf.		2.076,000				2.076,000	C#*D#*E#*F#
5	Reforç Sup.		1.280,000				1.280,000	C#*D#*E#*F#
6		C	Longitud	Kg/m				
7	Perímetre solera		105,000	5,900			619,500	C#*D#*E#*F#
9	Mermes i solapaments		405,000				405,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10.506,525

3 E3CD1100 m2

Encofrat amb plafons metàl·lics per a lloses de fonaments

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Longitud	Cantell				
2	Perímetre solera		105,000	0,250			26,250	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 26,250

4 E936ZST1 m2

Solera de formigó HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm amb additiu hidròfug, de gruix 25 cm, abocat amb mitjans adequats

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	m2					
2	Llosa 25		386,500				386,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 386,500

OBRA	01	PRESSUPOST 4 2016 002
CAPÍTOL	01	EDIFICACIÓ
TÍTOL 3	02	SISTEMA ESTRUCTURAL
TÍTOL 4	02	ESTRUCTURA
TÍTOL 5	01	ESTRUCTURA HA
TÍTOL 6	01	FORJAT COL·LABORANT

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

1 E4B93000 kg

Armadura per a sostres amb elements resistents industrialitzats AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic ≥ 500 N/mm², considerant la partida completa executada a les alçades segons plànols.

Inclusa la neteja de les armadures a col·locar, les longituds dels solapaments i esperes segons taules en plànols de projecte, els estribats, fils ferros, barres de muntatge i separadors. S'assegurarà el recobriments de les armadures en tots els elements estructurals amb els cm indicats en plànols, necessaris per aconseguir una resistència RF segons projecte.

AMIDAMENTS

Data: 16/12/21

Pàg.: 5

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	m2	Kg/m2				
2			77,800	4,450			346,210	C#*D#*E#*F#
4	Mermes i solapaments		24,300				24,300	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **370,510**

2 E4B9M688 m2

Armadura per a sostres amb elements resistent AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080, considerant la partida completa executada a les alçades segons plànols.

Inclou la neteja de les armadures a col·locar, les longituds dels solapaments i esperes segons taules en plànols de projecte, els estribats, fils ferros, barres de muntatge i separadors. S'assegurarà el recobriments de les armadures en tots els elements estructurals amb els cm indicats en plànols, necessaris per aconseguir una resistència RF segons projecte.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	m2					
2			77,800				77,800	C#*D#*E#*F#
4	Mermes i solapaments		16,000				16,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **93,800**

3 E45918C3 m3

Formigó per a sostres amb elements resistent industrialitzats, HA-25/B/10/IIa de consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, col·locat amb mitjans mecànics adequats considerant la partida completa executada a les alçades segons plànols.

Inclou l'additiu anticongelant en temps fred, el curat, vibrat intensiu i vigilància del formigó, formació de juntes de formigonat, anivellació i acabat superior, reg del suport abans del formigonat en cas necessari, vigilància dels límits del formigonat i remolinat mecànic de la superfície del formigó en cas de indicació de la DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	m2	m3/m2				
2			77,800	0,087			6,769	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **6,769**

OBRA	01	PRESSUPOST 4 2016 002
CAPÍTOL	01	EDIFICACIÓ
TITOL 3	02	SISTEMA ESTRUCTURAL
TITOL 4	02	ESTRUCTURA
TITOL 5	02	ESTRUCTURA ACER
TITOL 6	01	PILARS I BIGUES

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

AMIDAMENTS

Data: 16/12/21

Pàg.: 6

1	E4415115	kg	<p>Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a pilars formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura</p> <p>Inclou el desengrasat i granallat SA2,5 a taller, per una correcta fixació de l'aplicació antioxidant, l'aplicació de dues capes de pintura antioxidant que assegurí la no corrosió del perfil i las capes posteriors de repàs després de les soldadures, així com la part proporcional dels mitjans necessaris pel treball de realització de la partida completa.</p> <p>Inclou la part proporcional de plaques, rigiditzadors, elements d'unió, ancoratges, fixacions, formacions de juntes de dilatació amb colis i realització de perforacions, retalls, mermes, despuntes i diferències de laminació.</p> <p>Es consideren incloses totes les unions, plaques, juntes i elements d'ancoratge (soldadures, perns, colissos etc...) necessaris, segons plànols de projecte</p>					
---	----------	----	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Longitud	Kg/m				
2	HEB 140		104,700	33,700			3.528,390	C#*D#*E#*F#
4	Mermes, plaques, ancoratges, etc...		800,000				800,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4.328,390**

2	E443ZST3	kg	<p>Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i col·locat a l'obra amb soldadura.</p> <p>Inclou el desengrasat i granallat SA2,5 a taller, per una correcta fixació de l'aplicació antioxidant, l'aplicació de dues capes de pintura antioxidant que assegurí la no corrosió del perfil i las capes posteriors de repàs després de les soldadures, així com la part proporcional dels mitjans necessaris pel treball de realització de la partida completa.</p> <p>Inclou la part proporcional de plaques, rigiditzadors, elements d'unió, ancoratges, fixacions, formacions de juntes de dilatació amb colis i realització de perforacions, retalls, mermes, despuntes i diferències de laminació.</p> <p>Es consideren incloses totes les unions, plaques, juntes i elements d'ancoratge (soldadures, perns, colissos etc...) necessaris, segons plànols de projecte</p>					
---	----------	----	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Longitud	Kg/m				
2	HEB 140		104,000	33,700			3.504,800	C#*D#*E#*F#
3	HEB 180		200,000	51,200			10.240,000	C#*D#*E#*F#
4	HEB 180 dintells		7,050	51,200			360,960	C#*D#*E#*F#
5			4,500	51,200			230,400	C#*D#*E#*F#
7	Mermes, plaques, ancoratges, etc...		2.100,000				2.100,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **16.436,160**

3	E7D2ZST1	m2	<p>Aïllament de gruix suficient per assolir la RF-90 de projecte, amb morter format per ciment i perlita amb vermiculita projectat sobre elements lineals. Inclosos tots els elements necessaris per la bona execució de la partida: malles, angles, reparacions, etc.</p>					
---	----------	----	--	--	--	--	--	--

AMIDAMENT DIRECTE **445,394**

OBRA	01	PRESSUPOST 4 2016 002
CAPÍTOL	01	EDIFICACIÓ
TÍTOL 3	02	SISTEMA ESTRUCTURAL
TÍTOL 4	02	ESTRUCTURA
TÍTOL 5	02	ESTRUCTURA ACER
TÍTOL 6	02	FORJAT COL·LABORANT

AMIDAMENTS

Data: 16/12/21

Pàg.: 7

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	E4LMZST1	m2	Muntatge de sostre amb perfil de planxa col·laborant d'acer galvanitzat d'0.8 mm de gruix, de 200 - 210 mm de pas de malla i 60 mm d'alçària màxima

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	m2					
2			77,800				77,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 77,800

OBRA	01	PRESSUPOST 4 2016 002
CAPÍTOL	01	EDIFICACIÓ
TITOL 3	02	SISTEMA ESTRUCTURAL
TITOL 4	02	ESTRUCTURA
TITOL 5	03	ESTRUCTURA FUSTA
TITOL 6	01	COBERTA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	E43SZ5J0	m2	Sostre de panell de fusta contralaminada de 146 mm gruix formada per 5 de capes de fusta encolades amb la disposició longitudinal de la fusta en les dues cares del panell i acabat per revestir, inclou ferrament col·locat amb fixacions mecàniques; completament col·locat a obra. Inlòs tots els elements necessaris per deixar el panell col·locat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	m2					
2			376,900				376,900	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 376,900

OBRA	01	PRESSUPOST 4 2016 002
CAPÍTOL	01	EDIFICACIÓ
TITOL 3	02	SISTEMA ESTRUCTURAL
TITOL 4	02	ESTRUCTURA
TITOL 5	03	ESTRUCTURA FUSTA
TITOL 6	02	MURS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	E43TZ360	m2	Paret de panell de fusta contralaminada de 146 mm gruix formada per 5 de capes de fusta encolades amb la disposició longitudinal de la fusta en les dues cares del panell i acabat per revestir, inclou ferrament col·locat amb fixacions mecàniques; completament col·locat a obra.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	m2					
2			473,900				473,900	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 473,900

2	E43TZ361	m2	Paret de panell de fusta contralaminada de 72 mm gruix formada per 3 de capes de fusta encolades amb la disposició transversal de la fusta en les dues cares del panell i acabat per revestir, inclou ferrament, col·locat amb fixacions mecàniques; completament col·locat a obra
---	----------	----	--

AMIDAMENTS

Data: 16/12/21

Pàg.: 8

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	m2					
2			30,000				30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **30,000**

3	E43TZ000	m2	Addicionals de fusta per a formació contorn canals i ancoratges a estructura metàl·lica					
---	----------	----	---	--	--	--	--	--

AMIDAMENT DIRECTE **36,300**

OBRA	01	PRESSUPOST 4 2016 002
CAPÍTOL	01	EDIFICACIÓ
TÍTOL 3	02	SISTEMA ESTRUCTURAL
TÍTOL 4	02	ESTRUCTURA
TÍTOL 5	04	ESTRUCTURA FABRICA

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

1	E4E2ZST2	m2	Paret estructural per a revestir, de 15 cm de gruix, de bloc de morter de ciment foradat,,col·locat rebret de formigó HA-25 i armat amb armadures B500S segons plans
---	----------	----	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	m2					
2			26,254				26,254	C#*D#*E#*F#
4	A disposició de la D.F.		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **36,254**

OBRA	01	PRESSUPOST 4 2016 002
CAPÍTOL	01	EDIFICACIÓ
TÍTOL 3	03	SISTEMA ENVOLVENT I ACABATS EXTERIORS
TÍTOL 4	01	TERRES EN CONTACTE AMB EL TERRENY

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

1	E7A24M0L	m2	Barrera de vapor/estanquitat amb vel de polietilè de 250 µm i 240 g/m2, col·locada no adherida
---	----------	----	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1						395,250	395,250	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **395,250**

2	E7C2Z771	m2	Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), segons UNE-EN 13164, de 70 mm de gruix i resistència a compressió >= 700 kPa, resistència tèrmica entre 2,059 i 1,892 m2.K/W, amb la superfície llisa i amb cantell mitjamosa, col·locada sense adherir. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen - Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%					
---	----------	----	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	perímetre edifici		1,000			92,200	92,200	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 16/12/21

Pàg.: 9

TOTAL AMIDAMENT **92,200**

3 E7CN1831 m2

Aïllament amb làmina d'alumini i cel·les d'aire per a aïllaments, de 8 mm de gruix formada per un nucli de làmina de bombolles d'aire i polietilè, escuma de polietilè i làmina d'alumini en una cara, col·locat sense adherir.
Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: - Obertures <= 1 m2: No es dedueixen
- Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1						395,250	395,250	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **395,250**

OBRA 01 PRESSUPOST 4 2016 002
CAPITOL 01 EDIFICACIÓ
TITOL 3 03 SISTEMA ENVOLVENT I ACABATS EXTERIORS
TITOL 4 02 FAÇANES

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

1 17CDZ411 m2

Aïllament exterior sistema de panells estructurals de planxa de poliestirè expandit ondulat EPS de 60 kPa de tensió a la compressió, de 40mm de gruix, col·locades amb adhesiu acrílic barrejat amb ciment portland i amb fixacions mecàniques, amb armadura de malla galvanitzada de armadura principal Ø2.5c/20cm, secundària Ø2.5c/6,5cm i transversal Ø3c/83cm, adossada a la seva cara exterior i capa de microformigó tipus "MK2" de 3cm de gruix, acabat amb impermeabilització de poliuretà projectat tipus "MasterSeal Roof 2103" o equivalent, de 2,3mm de gruix, amb part proporcional d'angulars per a protecció d'arestes d'alumini de 5 mm de gruix i 25 mm de desenvolupament.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	M1							
2	FS		28,500			5,400	153,900	C#*D#*E#*F#
3			3,400			1,150	3,910	C#*D#*E#*F#
4	FN		28,500			5,400	153,900	C#*D#*E#*F#
5			-8,610			2,800	-24,108	C#*D#*E#*F#
6			3,400			1,150	3,910	C#*D#*E#*F#
7	FO		15,000			5,400	81,000	C#*D#*E#*F#
8			-6,500			2,800	-18,200	C#*D#*E#*F#
9	FE		15,000			5,600	84,000	C#*D#*E#*F#
10			-7,500			3,000	-22,500	C#*D#*E#*F#
11			-6,400			2,200	-14,080	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **401,732**

2 E898Z299 m2

Pintat de parament horitzontal i vertical exterior, amb Surfapore C de Nanoavant o equivalent, amb acabat llis, aplicació segons indicacions del fabricant.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	M1							
2	FS		28,500			5,400	153,900	C#*D#*E#*F#
3			3,400			1,150	3,910	C#*D#*E#*F#
4	FN		28,500			5,400	153,900	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 16/12/21

Pàg.: 10

5			-8,610			2,800	-24,108	C#*D#*E#*F#
6			3,400			1,150	3,910	C#*D#*E#*F#
7	FO		15,000			5,400	81,000	C#*D#*E#*F#
8			-6,500			2,800	-18,200	C#*D#*E#*F#
9	FE		15,000			5,600	84,000	C#*D#*E#*F#
10			-7,500			3,000	-22,500	C#*D#*E#*F#
11			-6,400			2,200	-14,080	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **401,732**

3 17CDZ421 m2

Aïllament exterior sistema de panells estructurals de planxa de poliestirè expandit ondulat EPS de 60 kPa de tensió a la compressió, de 40mm de gruix, col·locades amb adhesiu acrílic barrejat amb ciment portland i amb fixacions mecàniques, amb armadura de malla galvanitzada de armadura principal Ø2.5c/20cm, secundària Ø2.5c/6,5cm i transversal Ø3c/83cm, adossada a la seva cara exterior i capa de microformigó tipus "MK2" de 3cm de gruix, acabat pintat de parament vertical exterior, amb pintura mineral al sol-silicat, amb una capa de fons i dues d'acabat, amb part proporcional d'angulars per a protecció d'arestes d'alumini de 5 mm de gruix i 25 mm de desenvolupament.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	M2							
2			3,600			4,050	14,580	C#*D#*E#*F#
3			2,500			4,050	10,125	C#*D#*E#*F#
4			2,500			4,050	10,125	C#*D#*E#*F#
5			-1,400	2,000		2,800	-7,840	C#*D#*E#*F#
6			-1,030			2,800	-2,884	C#*D#*E#*F#
7			-2,500			2,800	-7,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **17,106**

4 EAB7Z8AD u

Porta opaca d'acer tipus janisol 2 ciegas de jansen o equivalent, acer lacat amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb dues fulles batents, per a un buit d'obra aproximat de 200x280 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. Inclosos ferratges per penjar, manetes a una cara, pany i clau mestrejat, barra antipànic tius PHA 2500 de DORMA o equivalent, maneta tipus 8350 FS o equivalent, mecanisme de retenció tipus ITS 96 de DORMA o equivalent amb selector d'obertura i tancament. Color a escollir per la D.F.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Ace1					1,000	1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

5 EAB7Z6AC u

Porta opaca d'acer tipus janisol 2 ciegas de jansen o equivalent, acer lacat amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla batent, per a un buit d'obra aproximat de 100x280 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. Inclosos ferratges per penjar, manetes a una cara, pany i clau mestrejat, barra antipànic tius PHA 2500 de DORMA o equivalent, maneta tipus 8350 FS o equivalent, mecanisme de retenció tipus ITS 96 de DORMA o equivalent amb selector d'obertura i tancament. Color a escollir per la D.F.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ACe07					1,000	1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

AMIDAMENTS

Data: 16/12/21

Pag.: 11

6	EAB3Z33C	u	<p>Conjunt de tancament exterior de mides 750x285cm format per: 6 portes batents d'acer per pintar, 82,5x245cm, formada per bastidors de perfils tubulars d'acer revestits de xapa d'acer de 3mm de gruix en ambdós cares, marc format per perfils d'acer tipus HIECAL PDS/28 o equivalent, inclosa col·locació de premarcs d'acer galvanitzat de tipus tubular, frontisses d'acer inoxidable, pany i clau mestrejada; parts fixes de dimensions 7070x40cm, 45x245 i 45x273 d'acer per pintar, formada per bastidors de perfils tubulars d'acer revestits de xapa d'acer de 3mm de gruix en ambdós cares, marc format per per perfils d'acer tipus HIECAL PDS/28 o equivalent; 2 portes d'emergència opaques de fulla batent d'obertura exterior. Inclosos ferratges per penjar, manetes a una cara, barra antipànic tius PHA 2500 de DORMA o equivalent, maneta tipus 8350 FS o equivalent, mecanisme de retenció tipus ITS 96 de DORMA o equivalent amb selector d'obertura i tancament. Tot el conjunt per pintar, color a escollir per la D.F., pintat amb una capa de pintura antioxidant i dues d'acabat tipus Hamerite o equivalent.</p>					
---	----------	---	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ACe4		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

7	EAB3ZE9C	m2	<p>Fulla fixa d'acer lacat tipus janisol de jansen o equivalent, amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de mides variables, 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</p>					
---	----------	----	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ACe2		1,000		7,700	2,800	21,560	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **21,560**

8	EAB3ZALC	m2	<p>Fusteria híbrida fusta-alumini lacat COR-galícia amb trencament de pont tèrmic Premium de CORTIZO o equivalent. Finestra fixa amb perfils d'aliatge d'alumini 6063 i tractament tèrmic T-5 units a motlures de fusta. Marc i fulla de profunditat 66.4mm i 85.3mm. El gruix mitjà dels perfils d'alumini és de 1,5mm. Dimensions: variables. Fusteria híbrida Alumini-Fusta amb trencament de pont tèrmic major de 12 mm (U= 1,1W/m2K). DB HE 1: U = 1,10 W/m2K ? 2,70 (taula 2.3 clima D) Permeabilitat a l'aire = Classe 4 (9 m3/hm2) ? 27 m3/hm2 (taula 2.3 clima D) D.Ecoeficiència: sud (reculada) = 0,22 - 0,35. DB HR:RatR = 42dBA. Inclosos ferratges per penjar, manetes a una cara, pany i clau mestrejada, barra antipànic tius PHA 2500 de DORMA o equivalent, maneta tipus 8350 FS o equivalent, mecanisme de retenció tipus ITS 96 de DORMA o equivalent amb selector d'obertura i tancament. Color a escollir per la D.F.</p>					
---	----------	----	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AMe03		1,000		4,250	2,800	11,900	C#*D#*E#*F#
2	AMe05		1,000		6,400	2,200	14,080	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **25,980**

9	EAB3ZE9V	m2	<p>Fusteria alumini lacat COR-60 CC16 amb trencament de pont tèrmic Premium de CORTIZO o equivalent. Finestra fixa amb perfils d'aliatge d'alumini 6063 i tractament tèrmic T-5. El gruix mitjà dels perfils d'alumini és de 1,5mm. Dimensions: variables. Fusteria híbrida Alumini-Fusta amb trencament de pont tèrmic major de 12 mm (U= 1,1W/m2K). DB HE 1: U = 1,10 W/m2K ? 2,70 (taula 2.3 clima D) Permeabilitat a l'aire = Classe 4 (9 m3/hm2) ? 27 m3/hm2 (taula 2.3 clima D) ; D.Ecoeficiència: Fsud (reculada) = 0,22 - 0,35; DB HR:RatR = 42dBA</p>					
---	----------	----	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ALe9		2,000		1,200	2,800	6,720	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **6,720**

10	EAB3Z10C	u	<p>Conjunt de tancament exterior de mides totals 140x280cm, d'alumini lacat format per: 1 finestra fixa de mides 149x70cm, finestra amb mòduls basculants tipus Hervent o equivalent de 7 mòduls, de 140x210cm formats per lamel·les de vidre i perfil·leria d'alumini extrusionat acabat lacat, vidre laminar de 4+4mm. Fusteria, lamel·les i marcs intermitjos desmuntables. Comandament d'obertura mecànica. Acabat lacat (color a definir per la d.f.).</p>					
----	----------	---	---	--	--	--	--	--

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

AMIDAMENTS

Data: 16/12/21

Pàg.: 12

1	ALe8		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
---	------	--	-------	--	--	--	-------	-------------

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

11 E555Z212 u

Claraboia trepitjable de vidre de 120x120cm VELUX CVP S06Q o equivalent, de cúpula llisa per finestra a coberta plana elèctrica. Inclou cortina d'enfosquiment solar FSK gama premium de VELUX o equivalent. Inclou tots els accessoris per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament: motor, comandament a distància, detector de pluja, suport ZSCE0015 de 120x120cm, etc. Col·locació segons indicacions del fabricant i la D.F.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ALe6					4,000	4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

12 EC1GE705 m2

Vidre aïllant de lluna incolora de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 8 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 2 butiral transparent de lluna incolora, classe 1 (B) 1 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini.
Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.S'han de considerar les respectives dimensions segons els criteris següents, cal prendre el múltiple immediat superior en cas que la dimensió no ho sigui:-
Llargària i amplària: Múltiples de 3 cm
- Unitats amb superfície < 0,25 m2: 0,25 m2 per unitat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ACe2		1,000		7,700	2,800	21,560	C#*D#*E#*F#
2	ALe9		2,000		1,200	2,800	6,720	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **28,280**

13 EC1G2HA1 m2

Vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 8 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna incolor, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini o PVC.
Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.S'han de considerar les respectives dimensions segons els criteris següents, cal prendre el múltiple immediat superior en cas que la dimensió no ho sigui:-
Llargària i amplària: Múltiples de 3 cm
- Unitats amb superfície < 0,25 m2: 0,25 m2 per unitat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AMe03		1,000		4,250	2,800	11,900	C#*D#*E#*F#
2	AMe05		1,000		6,400	2,200	14,080	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **25,980**

14 DESC001 u

Descompte del 15% per modificació fusteria de COR-galicia a COR-60 (AMe3+AMe5)

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

OBRA 01 PRESSUPOST 4 2016 002
CAPÍTOL 01 EDIFICACIÓ
TÍTOL 3 03 SISTEMA ENVOLVENT I ACABATS EXTERIORS
TÍTOL 4 03 COBERTES

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

AMIDAMENTS

Data: 16/12/21

Pàg.: 13

1	17CDZ412	m2	<p>Coberta. Aïllament exterior sistema de panells estructurals de planxa de poliestirè expandit ondulat EPS de 60 kPa de tensió a la compressió, de 40mm de gruix, col·locades amb adhesiu acrílic barrejat amb ciment portland i amb fixacions mecàniques, revestit exteriorment amb armadura de malla adossada a la seva cara exterior i capa de microformigó tipus 'MK2' o equivalent, de 3cm de gruix, acabat amb impermeabilització de poliuretà projectat tipus 'MasterSeal Roof 2103' o equivalent, de 2,3mm de gruix, amb part proporcional d'angulars per a protecció d'arestes d'alumini de 5 mm de gruix i 25 mm de desenvolupament.</p> <p>Inclòs p/p bandes de reforç amb membrana impermeabilitzant i xapa d'acer galvanitzada plegada per formació de canals perimetrals impermeabilitzada amb poliuretà projectat tipus 'MasterSeal Roof 2103' o equivalent, de 2,3mm de gruix; i trobades verticals segons detalls del projecte, segellats per la seva part superior; banda de reforç i cassoleta de desguàs d'EPDM sifònica amb reixeta de protecció en encontre de faldar amb desguàs de pluvials; banda de reforç i segellat de junts de dilatació de l'edifici o del suport resistent de la coberta i junts de coberta i sobreexidors formats per gàrgoles per desaiuar horitzontalment a l'exterior l'aigua acumulada per obturació de baixants.</p> <p>Inclusos tots els elements necessaris per deixar la partida en funcionament segons els detalls de la D.F.</p>
---	----------	----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	C1 gimnàs		4,000			72,200	288,800	C#*D#*E#*F#
2	C1 vestidors		4,000			35,000	140,000	C#*D#*E#*F#
3	C2 armari		7,500			2,600	19,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 448,300

2	H152ZY01	m	<p>Línia de vida formada , Cable d'acer inoxidable 316, de 10 mm de diàmetre i composició 7x19+0, homologat per a línia de vida horitzontal segons UNE_EN 795/A1, fixat als terminals i als elements de suport intermig (separació < 15 m) i tesat , amb suports d'acer inoxidable 316 cada 200cm, ancorats al forjat de l'estructura.</p>
---	----------	---	---

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

OBRA	01	PRESSUPOST 4 2016 002
CAPÍTOL	01	EDIFICACIÓ
TÍTOL 3	03	SISTEMA ENVOLVENT I ACABATS EXTERIORS
TÍTOL 4	04	ACABATS EXTERIORS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F9G26448	m3	<p>Paviment de formigó HA-30/B/20/IIa+E de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, escampat des de camió, estesa i vibratge mecànic, remolinat mecànic afegint 4 kg/m2 de pols de quars gris.</p> <p>Criteri d'amidament: m3 de volum realment executat, mesurat d'acord amb les seccions-tipus senyalades a la DT</p> <p>Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords amb les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat.</p> <p>No s'inclouen en aquests criteri les reparacions d'irregularitat superiors a les tolerables.</p> <p>No és d'abonament en aquesta unitat d'obra el reg de cura.</p> <p>No són d'abonament en aquesta unitat d'obra els junts de retracció ni els de dilatació.</p> <p>No s'inclou dins d'aquesta unitat d'obra l'abonament dels treballs de preparació de la superfície existent.m2 de superfície realment executada, amidada segons les especificacions de la DT, comprovada i acceptada expressament per la DF.Queda inclòs el muntatge i desmuntatge de l'encofrat lateral, en el cas que sigui necessari.</p>

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pe1		10,400			0,200	2,080	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,080

AMIDAMENTS

Data: 16/12/21

Pàg.: 14

2	F9F5A21C	m2	<p>Paviment de peces de formigó de forma rectangular de 20x40,5 cm i 8 cm de gruix, preu alt, sobre llit de sorra de 3 cm de gruix, compactació del paviment i rejuntat amb morter mixt 1:2:10. Criteri d'amidament: m2 de superfície executada d'acord amb les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a obertures interiors, d'acord amb els criteris següents: Paviments exteriors:- Obertures <= 1,5 m2: No es dedueixen - Obertures > 1,5 m2: Es dedueix el 100% Paviments interiors:- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen - Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords a les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat.</p>
			<p>AMIDAMENT DIRECTE 0,000</p>
3	E511Z391	m2	<p>Acabat de terrat amb capa de protecció de palet de riera de 16 a 32 mm de diàmetre, marbre blanc, de 10 cm de gruix, col·locat sense adherir. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen - Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%</p>
			<p>AMIDAMENT DIRECTE 13,934</p>
4	E9JEG300	m2	<p>Pelfut format per perfils d'alumini ensamblables de 25 a 35 mm d'amplària i 20 mm d'alçària, amb acabat de raspall, instal·lat encastat al paviment. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.</p>
			<p>AMIDAMENT DIRECTE 0,000</p>
5	E84AV1V1	m2	<p>Cel ras de lamel·les d'alumini, amb cantell bisellat, de 50 mm d'amplària, 10 mm d'alçària, amb acabat de la cara vista prelacat de color estàndard, amb la superfície llisa, muntades en posició vertical, separades 150 mm, fixades a pressió sobre estructura de perfils omega amb troquel per fixació clipada d'acer galvanitzat, amb perfil de reforç, separats <= 1,5 m, penjats amb suspensió autonivelladora de barra roscada, separades <= 1,2 m, fixades mecànicament al sostre. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen. - Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%.Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords a les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat.</p>
			<p>AMIDAMENT DIRECTE 0,000</p>
6	E8449260	m2	<p>Cel ras continu de plaques de guix laminat tipus hidròfuga (H), per a revestir, de 15 mm de gruix i vora afinada (BA), entramat d'acer galvanitzat format per perfils principals col·locats cada 1000 mm i perfils secundaris col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen. - Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%.Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords a les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat.</p>
			<p>AMIDAMENT DIRECTE 6,500</p>
7	E8MAZ050	m2	<p>Formació de contorn d'obertura (brancals i llinda) amb planxa d'acer negre pintat de 10 mm de gruix i 30cm d'amplària màxim, col·locada amb fixacions mecàniques i segellat segons detalls i indicacions de la D.F. Inclòs els nervis regiditzadors, trencaigües i elements de fixació.</p>
			<p>AMIDAMENT DIRECTE 18,600</p>
8	E86LZ020	m2	<p>Revestiment de parament vertical amb plafons de planxa d'acer, 6 mm de gruix, treballat a taller, incloses Z soldades a les vores segons detall D.F., fixats amb fixacions mecàniques sobre estructura de perfils d'acer galvanitzat. Inclou fixacions mecàniques ocultes i segellat segons detalls i indicacions de la D.F.</p>
			<p>AMIDAMENT DIRECTE 6,769</p>

AMIDAMENTS

Data: 16/12/21

Pàg.: 15

9	E9U1Z2A5	m	Sòcol de marbre blanc, preu alt, de 15 cm d'alçària i 3 cm de gruix, col·locat amb adhesiu C2 TE (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888). Col·locació alineada amb revestiment de façana. Inclosa 'L' d'acer per rellitzar la junta entre els dos materials. Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions del projecte, amb deducció de la llargària corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents:- Obertures d'amplària <= 1 m: Es dedueix el 50% - Obertures d'amplària > 1 m: Es dedueix el 100%	AMIDAMENT DIRECTE 0,000
10	E83BZB8E	m2	Revestiment amb llosa de marbre blanc, superfície acabada polida i brillantada, preu alt, de 50mm de gruix amb aresta rematada de 45cm d'amplària, peces de 50x100cm, col·locada amb adhesiu C3 TE i rejuntat amb beurada CG2. Criteri d'amidament: m2 de superfície executada realment, amidada segons les especificacions de la DT.	AMIDAMENT DIRECTE 0,000
11	E8986BN0	m2	Pintat de parament horitzontal d'acer, amb esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació anticorrosiva i dues d'acabat. Criteri d'amidament: m2 de superfície realment pintada segons les especificacions de la DT.Deducció de la superfície corresponent a obertures:- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen - Obertures > 1 m2 i <= 2 m2: Es dedueix el 50% - Obertures > 2 m2: Es dedueix el 100%Aquest criteris inclouen la neteja dels elements que configuren l'obertura com és ara, bastiments que s'hagin embrutat.	AMIDAMENT DIRECTE 19,940
12	E8985BN0	m2	Pintat de parament vertical d'acer, amb esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació anticorrosiva i dues d'acabat. Criteri d'amidament: m2 de superfície realment pintada segons les especificacions de la DT.Deducció de la superfície corresponent a obertures:- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen - Obertures > 1 m2 i <= 2 m2: Es dedueix el 50% - Obertures > 2 m2: Es dedueix el 100%Aquest criteris inclouen la neteja dels elements que configuren l'obertura com és ara, bastiments que s'hagin embrutat.	AMIDAMENT DIRECTE 68,119
13	E898K2A0	m2	Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat. Criteri d'amidament: m2 de superfície real amidada segons les especificacions de la DT.Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents:- Obertures <= 4 m2: No es dedueixen - Obertures > 4 m: Es dedueix el 100%Aquests criteris inclouen la superfície dels paraments laterals de l'obertura en una fondària de 30 cm, com a màxim, excepte en el cas d'obertures de més de 4,00 m2, en que aquesta superfície s'ha d'amidar expressament. Inclouen igualment la neteja dels elements que configuren l'obertura, com ara bastiments que s'hagin embrutat.	AMIDAMENT DIRECTE 6,000

OBRA	01	PRESSUPOST 4 2016 002
CAPÍTOL	01	EDIFICACIÓ
TITOL 3	04	SISTEMES COMPARTIMENTACIÓ I ACABATS INTERIORS
TITOL 4	01	COMPARTIMENTACIÓ VERTICAL

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

AMIDAMENTS

Data: 16/12/21

Pag.: 16

1	E6528J4B	m2	<p>Envà de plaques de guix laminat format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 98 mm, muntants cada 600 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 2 plaques tipus hidròfuga (H) a cada cara de 12,5 mm de guix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica $\geq 1,081 \text{ m}^2.\text{K/W}$.</p> <p>Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:- Obertures $\leq 2 \text{ m}^2$: No es dedueixen</p> <ul style="list-style-type: none"> - Obertures $> 2 \text{ m}^2$ i $\leq 4 \text{ m}^2$: Es dedueixen el 50% - Obertures $> 4 \text{ m}^2$: Es dedueixen el 100% <p>Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part.</p>
---	----------	----	---

AMIDAMENT DIRECTE 32,260

2	E652KJ4B	m2	<p>Envà de plaques de guix laminat format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 98 mm, muntants cada 600 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 2 plaques a cada cara, unes tipus estàndard (A) de 12,5 mm de guix i les altres tipus hidròfuga (H) de 12,5 mm de guix, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica $\geq 1,081 \text{ m}^2.\text{K/W}$.</p> <p>Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:- Obertures $\leq 2 \text{ m}^2$: No es dedueixen</p> <ul style="list-style-type: none"> - Obertures $> 2 \text{ m}^2$ i $\leq 4 \text{ m}^2$: Es dedueixen el 50% - Obertures $> 4 \text{ m}^2$: Es dedueixen el 100% <p>Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part.</p>
---	----------	----	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Formula
1	D2					24,350	24,350	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 24,350

3	E652KJ7B	m2	<p>Envà de plaques de guix laminat format per estructura doble normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 146 mm, muntants cada 600 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 2 plaques a cada cara, unes tipus estàndard (A) de 12,5 mm de guix i les altres tipus hidròfuga (H) de 12,5 mm de guix, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica $\geq 1,081 \text{ m}^2.\text{K/W}$.</p> <p>Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:- Obertures $\leq 2 \text{ m}^2$: No es dedueixen</p> <ul style="list-style-type: none"> - Obertures $> 2 \text{ m}^2$ i $\leq 4 \text{ m}^2$: Es dedueixen el 50% - Obertures $> 4 \text{ m}^2$: Es dedueixen el 100% <p>Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part.</p>
---	----------	----	--

AMIDAMENT DIRECTE 13,572

4	E83E2RGB	m2	<p>Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant lliure normal N amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 73 mm, muntants cada 600 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, amb 2 plaques, una estàndard (A) en la cara interior de 12,5 mm de guix i l'altre hidròfuga (H) de 12,5 mm de guix, fixades mecànicament i aïllament amb plaques de llana mineral de roca.</p> <p>Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:- Obertures $\leq 2 \text{ m}^2$: No es dedueixen</p> <ul style="list-style-type: none"> - Obertures $> 2 \text{ m}^2$ i $\leq 4 \text{ m}^2$: Es dedueixen el 50% - Obertures $> 4 \text{ m}^2$: Es dedueixen el 100% <p>Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part.</p>
---	----------	----	---

AMIDAMENT DIRECTE 133,180

5	E7C9R6C4	m2	<p>Aïllament amb placa rígida de llana mineral de roca, segons UNE-EN 13162, de densitat 46 a 55 kg/m3 de 50 mm de guix, amb una conductivitat tèrmica $\leq 0,035 \text{ W/mK}$, resistència tèrmica $\geq 1,429 \text{ m}^2.\text{K/W}$ i revestiment de vel negre, col·locada amb fixacions mecàniques.</p> <p>Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:- Obertures $\leq 1 \text{ m}^2$: No es dedueixen</p> <ul style="list-style-type: none"> - Obertures $> 1 \text{ m}^2$: Es dedueix el 100%
---	----------	----	--

AMIDAMENT DIRECTE 150,000

AMIDAMENTS

Data: 16/12/21

Pàg.: 17

6	EAB3ZALC	m2	Fusteria híbrida fusta-alumini lacat COR-galícia amb trencament de pont tèrmic Premium de CORTIZO o equivalent. Finestra fixa amb perfils d'aliatge d'alumini 6063 i tractament tèrmic T-5 units a motlures de fusta. Marc i fulla de profunditat 66.4mm i 85.3mm. El gruix mitjà dels perfils d'alumini és de 1,5mm. Dimensions: variables. Fusteria híbrida Alumini-Fusta amb trencament de pont tèrmic major de 12 mm (U= 1,1W/m2K). DB HE 1: U = 1,10 W/m2K ? 2,70 (taula 2.3 clima D) Permeabilitat a l'aire = Classe 4 (9 m3/hm2) ? 27 m3/hm2 (taula 2.3 clima D) D.Ecoeficiència: sud (reculada) = 0,22 - 0,35. DB HR:RAtr = 42dBA. Inclosos ferratges per penjar, manetes a una cara, pany i clau mestrejat, barra antipànic tius PHA 2500 de DORMA o equivalent, maneta tipus 8350 FS o equivalent, mecanisme de retenció tipus ITS 96 de DORMA o equivalent amb selector d'obertura i tancament.Color a escollir per la D.F.					
---	----------	----	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FUi01		1,000		2,100	2,800	5,880	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **5,880**

7	EAB7Z6AC	u	Porta opaca d'acer tipus janisol 2 ciegas de jansen o equivalent, acer lacat amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla batent, per a un buit d'obra aproximat de 100x280 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. Inclosos ferratges per penjar, manetes a una cara, pany i clau mestrejat, barra antipànic tius PHA 2500 de DORMA o equivalent, maneta tipus 8350 FS o equivalent, mecanisme de retenció tipus ITS 96 de DORMA o equivalent amb selector d'obertura i tancament.Color a escollir per la D.F.					
---	----------	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FUi4					2,000	2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

8	EAQDZ298	u	Fulla batent per a porta interior, de 50 mm de gruix, 100 cm d'amplària i 280 cm d'alçària, pintada amb esmalt poliuretà, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida, una segelladora i dues d'acabat, de cares llises i estructura interior de fusta, col·locada					
---	----------	---	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FUi3					4,000	4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

9	EAQDZ299	u	Fulla batent per a porta interior, de 50 mm de gruix, de cares llises i estructura interior de fusta, de 120 cm d'amplària i de 190 cm d'alçària. Revestiment a una cara format amb llistons de fusta de pi suc de qualitat alta, secció de 90x22mm de gruix, treballat al taller, col·locat amb fixacions mecàniques segons detalls i indicacions de la D.F. Marc ocult. Inclòs envernissat de fusta, al vernís intumescent amb 3 capes d'acabat, amb la superfície setinada, l'altra pintada amb esmalt poliuretà, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida, una segelladora i dues d'acabat. Bs2d0. Inclos qualsevol treball i material necessari per deixar la unitat d'obra totalment acabada segons detalls de projecte i indicacions de la D.F.					
---	----------	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FUi5					1,000	1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

10	EAQVZ25E	m2	Conjunt de fulles batents per a portes d'armari, de fusta pintada, de 35 mm de gruix, pintada amb esmalt poliuretà, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida, una segelladora i dues d'acabat, de cares llises i estructura interior de fusta, de 50/70 cm d'amplària i 300 i 40 cm d'alçària.					
----	----------	----	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FUi2		1,000		7,200	2,800	20,160	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **20,160**

AMIDAMENTS

Data: 16/12/21

Pàg.: 18

11	EC1GE705	m2	Vidre aïllant de lluna incolora de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 8 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 2 butiral transparent de lluna incolora, classe 1 (B) 1 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.S'han de considerar les respectives dimensions segons els criteris següents, cal prendre el múltiple immediat superior en cas que la dimensió no ho sigui:- Llargària i amplària: Múltiples de 3 cm - Unitats amb superfície < 0,25 m2: 0,25 m2 per unitat					
----	----------	----	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Fui01		1,000		2,100	2,800	5,880	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **5,880**

12	DESCP002	u	Descompte de 15% per modificació de fusteria de COR-galicia a COR-60 (FUI1)					
----	----------	---	---	--	--	--	--	--

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

OBRA	01	PRESSUPOST 4 2016 002
CAPÍTOL	01	EDIFICACIÓ
TÍTOL 3	04	SISTEMES COMPARTIMENTACIÓ I ACABATS INTERIORS
TÍTOL 4	02	COMPARTIMENTACIÓ HORIZONTAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	E8445260	m2	Cel ras continu de plaques de guix laminat tipus estàndard (A), per a revestir, de 15 mm de gruix i vora afinada (BA), entramat d'acer galvanitzat format per perfils principals col·locats cada 1000 mm i perfils secundaris col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m , per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen. - Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%.Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords a les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat.

AMIDAMENT DIRECTE **38,652**

2	E8449260	m2	Cel ras continu de plaques de guix laminat tipus hidròfuga (H), per a revestir, de 15 mm de gruix i vora afinada (BA), entramat d'acer galvanitzat format per perfils principals col·locats cada 1000 mm i perfils secundaris col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m , per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen. - Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%.Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords a les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat.
---	----------	----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Si2					61,350	61,350	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **61,350**

3	E83EHJ10	m2	Formació de calaix amb placa de guix laminat sobre parament mitjançant mestres de planxa d'acer galvanitzat, 2 plaques tipus estàndard (A) de 12,5 mm de gruix cada una. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.					
---	----------	----	--	--	--	--	--	--

AMIDAMENT DIRECTE **7,500**

OBRA	01	PRESSUPOST 4 2016 002
CAPÍTOL	01	EDIFICACIÓ

AMIDAMENTS

Data: 16/12/21

Pàg.: 19

TITOL 3	04	SISTEMES COMPATIMENTACIÓ I ACABATS INTERIORS
TITOL 4	03	ACABATS INTERIORS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	K9M2Z100	m2	Paviment tipus Pavitron de Pavindus o equivalent, gruix total de 7cm, format per: revestiment enduridor hidràulic colorejat de 8-10mm de gruix, aplicat en forma de morter amassat com a xapa hidratada, sobre formigó fresc de 6cm de gruix per acabat monolític de paviments industrials de tipus decoratiu. Enduridor constituït per ciments portland d'alta resistència, carbonats alcalino-térreos de qualitat seleccionada i granulometria contínua corregida, resines sintètiques sòlides, pigments inorgànics estables, aditius especials i fibres de polipropilè. Acabat fratassat i allisat mecànics, polit amb diamant.

AMIDAMENT DIRECTE 22,000

2	K9Z2A100	m2	Rebaixat, polit i abrillantat del paviment de terrazo o pedra
---	----------	----	---

AMIDAMENT DIRECTE 22,000

3	E93AS116	m2	Recrescuda i anivellament del suport de 70 mm de gruix, amb pasta autoanivellant de ciment tipus CT-C12-F3 segons UNE-EN 13813, aplicada mitjançant bombeig. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: - Obertures <= 1 m2: No es dedueixen - Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%
---	----------	----	--

AMIDAMENT DIRECTE 86,000

4	E9M1111M	m2	Paviment continu multicapa de resines, amb 1 capa d'imprimació, 1 capa base i 1 capa d'acabat. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: - Obertures <= 1 m2: No es dedueixen - Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%
---	----------	----	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pi2					62,200	62,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 62,200

5	E9QZZ53K	m2	Base formada per doble panell a trencajunts d'aglomerat hidrofug de 19mm de gruix cadascun. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: - Obertures <= 1 m2: No es dedueixen - Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%
---	----------	----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	gimnàs					247,100	247,100	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 247,100

6	E9Q11417	m2	Paviment de parquet de fusta de roure, amb plaques de 12x12x2 cm, formades per llistonets encolats de 12x0,8x2 cm, amb sistema de col·locació amb adhesiu de cautxú sintètic. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions del projecte, amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: - Obertures <= 1 m2: No es dedueixen - Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%. Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords amb les vores, sense que comporti l'ús de material diferents d'aquells que normalment conformen la unitat.
---	----------	----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	gimnàs					247,100	247,100	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 16/12/21

Pàg.: 20

TOTAL AMIDAMENT **247,100**

7 E9Z3A2C1 m2

Envernissat sobre paviment de fusta amb dues capes de vernís de poliuretà, prèvia capa de protector químic insecticida-fungicida per a fusta

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	gimnàs					247,100	247,100	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **247,100**

8 E9Z2B300 m2

Rebaixat i polit del paviment de fusta

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	gimnàs					247,100	247,100	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **247,100**

9 E865ZCLB m2

Revestiment de paraments inclinats a 7,5 m d'alçària, com a màxim, format amb llistons de fusta de làrix de qualitat alta, secció de 90x22mm de gruix, treballat al taller, amb vel acústic a la cara no vista, col·locat amb fixacions mecàniques sobre enllatat de fusta, separat 50mm del paviment i coronat amb perfil 'L' d'acer galvanitzat de 60mm. Inclòs envernissat de de fusta, al vernís intumescent amb 3 capes d'acabat, amb la superfície setinada, Bs2d0.. Inclòs qualsevol treball i material necessari per deixar la unitat d'obra totalment acabada segons detalls de projecte i indicacions de la D.F.

AMIDAMENT DIRECTE **247,425**

10 E8451724 m2

Cel ras registrable de plaques de fibres de fusta MDF revestides amb melamina, acabat llis, amb cantell rebaixat/ranurat (D) segons UNE-EN 13964, de 1200x600 mm i 12 mm de gruix i amb reacció al foc B-s2, d0, col·locat amb estructura oculta d'acer galvanitzat formada per perfils principals en forma de T de 24 mm de base col·locats cada 0,6 m i fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m com a màxim, amb perfils distanciadors de seguretat cada 2 m, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim.
 Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen.
 - Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%.Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords a les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat.

AMIDAMENT DIRECTE **0,000**

11 E8MAZ050 m2

Formació de contorn d'obertura (brancals i llinda) amb planxa d'acer negre pintat de 10 mm de gruix i 30cm d'amplària màxim, col·locada amb fixacions mecàniques i segellat segons detalls i indicacions de la D.F. Inclòs els nervis regiditzadors, trencaigües i elements de fixació.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SI5					6,850	6,850	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **6,850**

12 E86LZ020 m2

Revestiment de parament vertical amb plafons de planxa d'acer, 6 mm de gruix, treballat a taller, incloses Z soldades a les vores segons detall D.F., fixats amb fixacions mecàniques sobre estructura de perfils d'acer galvanitzat. Inclou fixacions mecàniques ocultes i segellat segons detalls i indicacions de la D.F.

AMIDAMENT DIRECTE **16,730**

AMIDAMENTS

Data: 16/12/21

Pàg.: 21

13	E898K2A0	m2	Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat. Criteri d'amidament: m2 de superfície real amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents:- Obertures <= 4 m2: No es dedueixen - Obertures > 4 m: Es dedueix el 100%Aquests criteris inclouen la superfície dels paraments laterals de l'obertura en una fondària de 30 cm, com a màxim, excepte en el cas d'obertures de més de 4,00 m2, en que aquesta superfície s'ha d'amidar expressament. Inclouen igualment la neteja dels elements que configuren l'obertura, com ara bastiments que s'hagin embrutat.				
----	----------	----	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Ri2					23,300	23,300	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **23,300**

14	E8261155	m2	Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb rajola de ceràmica vidriada, rajola de València, grup BIII (UNE-EN 14411), preu superior, de 46 a 75 peces/m2 col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C1 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888). Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. En revestiment de paraments, amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents:- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen - Obertures > 1 m2 i <= 2 m2: Es dedueix el 50% - Obertures > 2 m2: Es dedueix el 100%Als forats que no es dedueixen, o que es dedueixen parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com brancals, llindes, etc. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments.				
----	----------	----	--	--	--	--	--

AMIDAMENT DIRECTE **177,730**

15	E8658CFA	m2	Revestiment vertical a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb tauler de fibres de fusta i resines sintètiques fabricat per procés sec MDF, de 16 mm de gruix i >= 800 kg/m3 de densitat, per a ambient sec segons UNE-EN 622-5, reacció al foc B-s2, d0, acabat no revestit, treballat al taller, col·locat amb fixacions mecàniques sobre enllatat de fusta. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:- Obertures <= 2 m2: No es dedueixen - Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% - Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100%Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part.				
----	----------	----	--	--	--	--	--

AMIDAMENT DIRECTE **0,000**

16	E865ZCLA	m2	Revestiment de paraments verticals 6 m d'alçària, com a màxim, format amb llistons de fusta de làrix de qualitat alta, secció de 90x22mm de gruix, treballat al taller, amb vel acústic a la cara no vista, col·locat amb fixacions mecàniques sobre enllatat de fusta, separat 50mm del paviment i coronat amb perfil 'L' d'acer galvanitzat de 60mm. Inclòs envernissat de de fusta, al vernís intumescent amb 3 capes d'acabat, amb la superfície setinada, Bs2d0.. Inclòs qualsevol treball i material necessari per deixar la unitat d'obra totalment acabada segons detalls de projecte i indicacions de la D.F.				
----	----------	----	--	--	--	--	--

AMIDAMENT DIRECTE **250,575**

17	E8981BB0	m2	Pintat de parament vertical de fusta, a l'esmalt sintètic, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida, una segelladora i dues d'acabat. Criteri d'amidament: m2 de superfície realment pintada segons les especificacions de la DT. Deducció de la superfície corresponent a obertures:- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen - Obertures > 1 m2 i <= 2 m2: Es dedueix el 50% - Obertures > 2 m2: Es dedueix el 100%Aquest criteris inclouen la neteja dels elements que configuren l'obertura com és ara, bastiments que s'hagin embrutat.				
----	----------	----	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Ri4					56,300	56,300	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **56,300**

AMIDAMENTS

Data: 16/12/21

Pàg.: 22

18	E8986BN0	m2	Pintat de parament horitzontal d'acer, amb esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació anticorrosiva i dues d'acabat. Criteri d'amidament: m2 de superfície realment pintada segons les especificacions de la DT.Deducció de la superfície corresponent a obertures:- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen - Obertures > 1 m2 i <= 2 m2: Es dedueix el 50% - Obertures > 2 m2: Es dedueix el 100%Aquest criteris inclouen la neteja dels elements que configuren l'obertura com és ara, bastiments que s'hagin embrutat.				
----	----------	----	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Si5					6,850	6,850	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **6,850**

19	E8985BN0	m2	Pintat de parament vertical d'acer, amb esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació anticorrosiva i dues d'acabat. Criteri d'amidament: m2 de superfície realment pintada segons les especificacions de la DT.Deducció de la superfície corresponent a obertures:- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen - Obertures > 1 m2 i <= 2 m2: Es dedueix el 50% - Obertures > 2 m2: Es dedueix el 100%Aquest criteris inclouen la neteja dels elements que configuren l'obertura com és ara, bastiments que s'hagin embrutat.				
----	----------	----	---	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Re1					11,750	11,750	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **11,750**

OBRA	01	PRESSUPOST 4 2016 002
CAPITOL	01	EDIFICACIÓ
TITOL 3	05	SISTEMA CONDICIONAMENT, INSTAL·LACIONS I SERVEIS
TITOL 4	01	SANEJAMENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	ED111B21	m	Desguàs d'aparell sanitari de tub de PVC, de paret massissa àrea d'aplicació B, de diàmetre 40 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	LAVABO		6,000	4,000			24,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **24,000**

2	ED111B31	m	Desguàs d'aparell sanitari de tub de PVC, de paret massissa àrea d'aplicació B, de diàmetre 50 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró				
---	----------	---	---	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	DUTXA		6,000	4,000			24,000	C#*D#*E#*F#
2	BUNERES		5,000	5,000			25,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **49,000**

3	ED111B71	m	Desguàs d'aparell sanitari de tub de PVC, de paret massissa àrea d'aplicació B, de diàmetre 110 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró				
---	----------	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	INDODOR		2,000	3,000			6,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 16/12/21

Pàg.: 23

TOTAL AMIDAMENT **6,000**

4	ED11Z003	m	Tub de PVC, de paret massissa àrea d'aplicació B, de diàmetre 40 mm, inclou accessoris, mitjans i medis auxiliars. Totalment instal.lat i funcionant.					
---	----------	---	---	--	--	--	--	--

AMIDAMENT DIRECTE **0,000**

5	ED11Z004	m	Tub de PVC, de paret massissa àrea d'aplicació B, de diàmetre 50 mm, inclou accessoris, mitjans i medis auxiliars. Totalment instal.lat i funcionant.					
---	----------	---	---	--	--	--	--	--

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

TOTAL AMIDAMENT **15,000**

6	ED11Z007	m	Tub de PVC, de paret massissa àrea d'aplicació B, de diàmetre 110 mm, inclou accessoris, mitjans i medis auxiliars. Totalment instal.lat i funcionant.					
---	----------	---	--	--	--	--	--	--

AMIDAMENT DIRECTE **28,500**

7	ED11Z005	m	Tub de PVC, de paret massissa àrea d'aplicació B, de diàmetre 110 mm, inclou accessoris, mitjans i medis auxiliars. Totalment instal.lat i funcionant.					
---	----------	---	--	--	--	--	--	--

AMIDAMENT DIRECTE **0,000**

8	ED15B571	m	Baixant de tub de PVC, de paret massissa, àrea d'aplicació B de D=75 mm, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides					
---	----------	---	---	--	--	--	--	--

AMIDAMENT DIRECTE **0,000**

9	ED15B671	m	Baixant de tub de PVC, de paret massissa, àrea d'aplicació B de D=90 mm, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides					
---	----------	---	---	--	--	--	--	--

AMIDAMENT DIRECTE **58,590**

10	ED15B771	m	Baixant de tub de PVC, de paret massissa, àrea d'aplicació B de D=110 mm, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides					
----	----------	---	--	--	--	--	--	--

AMIDAMENT DIRECTE **49,522**

11	ED7FP70S	m	Clavegueró amb tub de PVC de paret massissa, de D=110 mm, de PN 6 bar i SN4 (4kN/m2) segons norma UNE-EN-53962, en solera de 10 cm i reblert fins a 10 cm sobre el tub amb formigó					
----	----------	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	GIMNAS		48,000				48,000	C#*D#*E#*F#
2	VESTIDORS		18,000				18,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **66,000**

12	ED7FP80S	m	Clavegueró amb tub de PVC de paret massissa, de D=125 mm, de PN 6 bar i SN4 (4kN/m2) segons norma UNE-EN-53962, en solera de 10 cm i reblert fins a 10 cm sobre el tub amb formigó					
----	----------	---	--	--	--	--	--	--

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

AMIDAMENTS

Data: 16/12/21

Pàg.: 24

1	VESTIDORS		16,000					16,000	C#*D#*E#*F#
---	-----------	--	--------	--	--	--	--	--------	-------------

TOTAL AMIDAMENT **16,000**

- 13 ED7FPA0S m Clavegueró amb tub de PVC de paret massisa, de D=200 mm, de PN 6 bar i SN4 (4kN/m2) segons norma UNE-EN-53962, en solera de 10 cm i reblert fins a 10 cm sobre el tub amb formigó

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

TOTAL AMIDAMENT **20,000**

- 14 ED51Z001 u Reixa inox per bunera sifonica de 100x100mm, col.locada fixacions mecàniques

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

TOTAL AMIDAMENT **5,000**

- 15 ED515110 u Bunera sifónica amb cos d'acer inoxidable AISI 304 i roseta perforada d'acer inoxidable AISI 304, de 100x100 mm i de descàrrega vertical de 40 mm de diàmetre, col.locada amb morter de ciment 1:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l, i connectada al ramal

AMIDAMENT DIRECTE **5,000**

- 16 ED5HU003 m Canal modular de drenatge de formigó polimèric, sense pendent incorporada, de 8,2 cm de fondària, amb reixa d'acer inoxidable i clavilla de retenció, muntat sobre base de formigó HM-20/P/10/I

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	VESTIDORS		2,000	3,000			6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **6,000**

- 17 ED11Z008 m Subministrament i col.locació de desaigüe de condensats per climatitzador o fan-coil, inclou 30m de canonada de PVC de D20mm amb bomba de condensats.
 Inclòs accessoris, medis i mitjans auxiliars. Totalment instal·lat i funcionant

AMIDAMENT DIRECTE **7,000**

- 18 ED31Z004 u Registre sifònic per a instal·lació d'evacuació, amb tapa amb execució per adaptar al paviment definit per la D.F. i embellidor, cercol format per perfils L50.5. Amb 3 entredes de màx. de diàmetre 250 i una sortida de diàmetre 250 mm. Inclou element interior per aconseguir l'efecto sifó de l'arqueta. Inclou solera de formigó HM-20/P/20/I de 15 cm de gruix. Pareds de maó massís de 12 cm d'espessor i juntes de morter M-40 d'espessor 1 cm., enfoscat amb morter 1:3. Dimensions interiors. 500x500 cm. Profunditat 1 metre. Instal·lat

AMIDAMENT DIRECTE **2,000**

- 19 ED35UA25 u Pericó de pas de formigó prefabricat amb fons, de 50x50 cm i 50 cm de fondària, per a evacuació d'aigües residuals, inclosa tapa de formigó prefabricat

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

AMIDAMENTS

Data: 16/12/21

Pàg.: 25

			TOTAL AMIDAMENT	1,000
20	PA0001S1	u	Partida de connexió a instal·lació existent de sanejament. Consisteix en la connexió per mitja de un tub de DN200, a la xarxa de clavegueram existent en el carrer S'inclou la part proporcional de, suports, medis i mitjants auxiliars. segons projecte i directrius de la D.F.	
			AMIDAMENT DIRECTE	0,000
21	PA0001S2	u	Partida de cata per a la localització de la instal·lació existent de sanejament. Consisteix en la localització de la instal·lació existent de sanejament amb una cata al terra o partet. S'inclou la part proporcional de medis i mitjants auxiliars. segons projecte i directrius de la D.F.	
			AMIDAMENT DIRECTE	0,000
22	FD75Z026	u	Connexió completa entre claveguera tipus D500 existent al carrer i nova xarxa d'embornals, amb interceptació de la xarxa existent, incloent la totalitat de l'obra civil necessària (incloent p.p. de piconatge, formació de rases, apuntalaments i estrebades i posterior reomplert i reposició de paviment) .	
			AMIDAMENT DIRECTE	0,000
23	FD75Z027	u	Connexió completa entre claveguera tipus D110 de la xarxa existent, amb interceptació de la xarxa existent, incloent la totalitat de l'obra civil necessària (incloent p.p. de piconatge, formació de rases, apuntalaments i estrebades i posterior reomplert i reposició de paviment) .	
			AMIDAMENT DIRECTE	0,000
24	FDK282KA	u	Pericó de registre de fàbrica de maó sense fons, de 40x40 cm i fins a 1 m de fondària, per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat, arrebossada i lliscada interiorment amb morter de ciment amb una proporció en volum de 1,8 col·locada sobre solera de formigó HM-20/P/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terres de l'excavació.	
			AMIDAMENT DIRECTE	2,000
25	FDKZH9B4	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter. Incloent logotip homologat per Barcelona	
			AMIDAMENT DIRECTE	2,000

OBRA	01	PRESSUPOST 4 2016 002
CAPÍTOL	01	EDIFICACIÓ
TÍTOL 3	05	SISTEMA CONDICIONAMENT, INSTAL·LACIONS I SERVEIS
TÍTOL 4	02	AIGUA SANITARIA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	XPAUU003	u	Partida alçada a justificar segons pressupost d'execució material de la companyia, corresponent al punt de connexió (escomesa) d'aigües segons pressupost de companyia. S'inclou l'obra civil corresponent i totes les despeses derivades de la connexió.
			AMIDAMENT DIRECTE
			0,000

AMIDAMENTS

Data: 16/12/21

Pàg.: 26

2	FG22RJ1K	m	Tub corbable corrugat de PVC, de 100 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 12 J, resistència a compressió de 250 N, muntat com a canalització soterrada					
---	----------	---	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ESCOMESA		70,000				70,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **70,000**

3	EFB17452	m	Tub de polietilè de densitat alta, de 40 mm de diàmetre nominal exterior, 10 bar de pressió nominal, segons norma UNE 53131, connectat a pressió, amb grau de dificultat mitjà i col.locat superficialment					
---	----------	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ESCOMESA		70,000				70,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **70,000**

4	ED35UA10	u	Pericó de pas de formigó prefabricat amb fons, de 30x30 cm i 33 cm de fondària, per a evacuació d'aigües residuals, inclosa tapa de formigó prefabricat					
---	----------	---	---	--	--	--	--	--

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

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

5	EN31Z006	u	Vàlvula d'esfera manual amb rosca, de diàmetre nominal 40mm, de 16 bar de pressió nominal, amb cos de fosa, bola de llautó i anells de tancament de tefló.Totalment muntada.					
---	----------	---	--	--	--	--	--	--

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

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

6	ENFBU010	u	Vàlvula de buidat d'1" de diàmetre nominal, de PN 16 bar, de preu alt i muntada rosçada					
---	----------	---	---	--	--	--	--	--

AMIDAMENT DIRECTE **2,000**

7	ENE18200	u	Filtre colador de 1"1/2 de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, de bronze i muntat roscat					
---	----------	---	--	--	--	--	--	--

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

8	EFB43357	m	Tub de polietilè reticulat (PE-R) de 12 mm de diàmetre nominal exterior, serie 5 segons norma UNE 53-381, connectat a pressió, amb grau de dificultat mitjà i col.locat encastat					
---	----------	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PUNTS CONSUM AF		14,000	4,000			56,000	C#*D#*E#*F#
2	PUNTS CONSUM ACS		6,000	4,000			24,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **80,000**

AMIDAMENTS

Data: 16/12/21

Pàg.: 27

9	EFO3F4M2	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica anticondensació per a canonades fredes d'acer o coure de 12 mm de diàmetre exterior, de 19,0 mm de gruix promig, amb un diàmetre interior aproximat de l'aïllament de 14 mm, amb una conductivitat tèrmica a 0° C de 0,035 W/mK i classificació BL-s3,d0 de reacció al foc, amb grau de dificultat mig i col.locat superficialment					
---	----------	---	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fòrmula
1	PUNTS CONSUM AF		14,000	4,000			56,000	C#*D#*E#*F#
2	PUNTS CONSUM ACS		6,000	4,000			24,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 80,000

10	EFC9Z901	m	Subministrament i col·locació de tub de polipropilè multicapa diàmetre 20 mm i espessor 2.3 mm. Soldadura per termifusió. Inclosos els elements auxiliar com, suports, connexions, maneguets, colzes, tes i altres assessoris. Instal·lat segons normativa vigent i recomanacions del fabricant. Marca POLY-PIPE CT Clima Fasser serie 4 o equivalent. Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades classificació BL-s3,d0 de reacció al foc, amb grau de dificultat baix i col.locat superficialment. Marca Isover o equivalent, model IT. Inclosos accessoris, mà d'obra, material auxiliar i mitjans auxiliars. Totalment instal·lada					
----	----------	---	--	--	--	--	--	--

AMIDAMENT DIRECTE 26,000

11	EFC9Z902	m	Subministrament i col·locació de tub de polipropilè multicapa diàmetre 25 mm i espessor 2.8 mm. Soldadura per termifusió. Inclosos els elements auxiliar com, suports, connexions, maneguets, colzes, tes i altres assessoris. Instal·lat segons normativa vigent i recomanacions del fabricant. Marca POLY-PIPE CT Clima Fasser serie 4 o equivalent. Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades classificació BL-s3,d0 de reacció al foc, amb grau de dificultat baix i col.locat superficialment. Marca Isover o equivalent, model IT. Inclosos accessoris, mà d'obra, material auxiliar i mitjans auxiliars. Totalment instal·lada					
----	----------	---	--	--	--	--	--	--

AMIDAMENT DIRECTE 15,000

12	EFC9Z903	m	Subministrament i col·locació de tub de polipropilè multicapa diàmetre 32 mm i espessor 3.6 mm. Soldadura per termifusió. Inclosos els elements auxiliar com, suports, connexions, maneguets, colzes, tes i altres assessoris. Instal·lat segons normativa vigent i recomanacions del fabricant. Marca POLY-PIPE CT Clima Fasser serie 4 o equivalent. Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades classificació BL-s3,d0 de reacció al foc, amb grau de dificultat baix i col.locat superficialment. Marca Isover o equivalent, model IT. Inclosos accessoris, mà d'obra, material auxiliar i mitjans auxiliars. Totalment instal·lada					
----	----------	---	--	--	--	--	--	--

AMIDAMENT DIRECTE 28,000

13	EFC9Z501	m	Subministrament i col·locació de tub de polipropilè multicapa diàmetre 20 mm i espessor 2.3 mm. Soldadura per termifusió. Inclosos els elements auxiliar com, suports, connexions, maneguets, colzes, tes i altres assessoris. Instal·lat segons normativa vigent i recomanacions del fabricant. Marca ABN model Polipropilè tipus ECO-SIS® CT FASER o equivalent. Inclòs Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades segons IT 1.2.4.2.1 i classificació BL-s3,d0 de reacció al foc, amb grau de dificultat baix i col.locat superficialment. Inclosos accessoris, mà d'obra, material auxiliar i mitjans auxiliars. Totalment instal·lada. Marca Isover o equivalent, model AF. Inclosos accessoris, mà d'obra, material auxiliar i mitjans auxiliars. Totalment instal·lada					
----	----------	---	---	--	--	--	--	--

AMIDAMENT DIRECTE 22,000

14	EFC9Z502	m	Subministrament i col·locació de tub de polipropilè multicapa diàmetre 25 mm i espessor 2.8 mm. Soldadura per termifusió. Inclosos els elements auxiliar com, suports, connexions, maneguets, colzes, tes i altres assessoris. Instal·lat segons normativa vigent i recomanacions del fabricant. Marca POLY-PIPE CT Faser serie 4 o equivalent. Inclòs Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades segons IT 1.2.4.2.1 i classificació BL-s3,d0 de reacció al foc, amb grau de dificultat baix i col.locat superficialment. Inclosos accessoris, mà d'obra, material auxiliar i mitjans auxiliars. Totalment instal·lada. Marca Isover o equivalent, model AF. Inclosos accessoris, mà d'obra, material auxiliar i mitjans auxiliars. Totalment instal·lada					
----	----------	---	--	--	--	--	--	--

AMIDAMENT DIRECTE 16,000

AMIDAMENTS

Data: 16/12/21

Pàg.: 28

15	EFC9Z503	m	Subministrament i col·locació de tub de polipropilè multicapa diàmetre 32 mm i espessor 3.6 mm. Soldadura per termifusió. Inclosos els elements auxiliar com, suports, connexions, maneguets, colzes, tes i altres accessoris. Instal·lat segons normativa vigent i recomanacions del fabricant. Marca POLY-PIPE CT Faser serie 4 o equivalent. Inclòs Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades segons IT 1.2.4.2.1 i classificació BL-s3,d0 de reacció al foc, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment. Inclosos accessoris, mà d'obra, material auxiliar i mitjans auxiliars. Totalment instal·lada. Marca Isover o equivalent, model AF. Inclosos accessoris, mà d'obra, material auxiliar i mitjans auxiliars. Totalment instal·lada					
----	----------	---	--	--	--	--	--	--

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

TOTAL AMIDAMENT **15,000**

16	EN214427	u	Vàlvula de soleta manual amb rosca, de diàmetre nominal 1/2", 16 bar de PN, de bronze, preu alt, muntada superficialment					
----	----------	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PUNTS CONSUM AF		14,000				14,000	C#*D#*E#*F#
2	PUNTS CONSUM ACS		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **20,000**

17	EN31Z003	u	Vàlvula d'esfera manual amb rosca, de diàmetre nominal 20mm, de 16 bar de pressió nominal, amb cos de fosa, bola de llautó i anells de tancament de tefló. Totalment muntada.					
----	----------	---	---	--	--	--	--	--

AMIDAMENT DIRECTE **10,000**

18	EN31Z004	u	Vàlvula d'esfera manual amb rosca, de diàmetre nominal 25mm, de 16 bar de pressió nominal, amb cos de fosa, bola de llautó i anells de tancament de tefló. Totalment muntada.					
----	----------	---	---	--	--	--	--	--

AMIDAMENT DIRECTE **10,000**

19	EN31Z005	u	Vàlvula d'esfera manual amb rosca, de diàmetre nominal 32mm, de 16 bar de pressió nominal, amb cos de fosa, bola de llautó i anells de tancament de tefló. Totalment muntada.					
----	----------	---	---	--	--	--	--	--

AMIDAMENT DIRECTE **9,000**

20	EJAAZ004	u	Subministrament i col·locació de Acumulador-bescanviador per a aigua calenta sanitària de 500 l de capacitat, amb un serpentí tubular, fabricat amb acer al carboni vitrificat, aïllat, amb un bescanviador, dos boques d'inspecció i neteja, una superior i l'altra lateral. Protecció catòdica instal·lada, amb ànode de magnesi i mesurador de càrrega d'ànode al panell frontal model GX-500-M1 marca LAPESA o similar. Inclòs accessoris i medis auxiliars. Totalment instal·lat i funcionant.					
----	----------	---	---	--	--	--	--	--

AMIDAMENT DIRECTE **0,000**

21	EEU5U002	u	Termòmetre bimetal·lic amb beina roscada de 1/2' de D, d'esfera de 65 mm, de 0 a 12°C, col·locat roscat					
----	----------	---	---	--	--	--	--	--

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

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

22	EEV21D00	u	Sonda de temperatura en canonada amb baina, amb accessoris de muntatge, muntada i connectada					
----	----------	---	--	--	--	--	--	--

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

AMIDAMENTS

Data: 16/12/21

Pàg.: 29

1	ACS		3,000			3,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						3,000	
23	ENF1Z003	u	Subministrament i col·locació de vàlvula termostàtica mescladora per a instal·lacions d'ACS, de 32 mm de diàmetre nominal, amb cos de bronze PN 10, connexions roscades, amb funció de bloqueig per manca d'aigua freda i amb vàlvula de regulació de la temperatura presajustada, marca TOUR & ANDERSON model TA-MATIC 3400 rang d'ajust 30-45°C o equivalent, muntada, inclòs accessoris				
AMIDAMENT DIRECTE						4,000	
24	EJ14B213Z469	u	Inodor de porcellana esmaltada suspès, de sortida horitzontal ref. 346247.0 de la sèrie MERIDIAN de ROCA SANITARIO o equivalent, amb seient i tapa, de color blanc, preu mitjà, col·locat amb fixacions murals i connectat a la xarxa d'evacuació. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.				
AMIDAMENT DIRECTE						2,000	
25	EJ1BF99E	u	Cisterna encastada per a inodor, amb estructura de suport per anar en envà lleuger o de plaques, amb una alçària aproximada d'1,2 m i amplària de 0,55 a 0,65 m, per a una descàrrega de 6/9 l, accionament manual amb acabat en acer inoxidable, col·locat amb fixacions mecàniques				
AMIDAMENT DIRECTE						2,000	
26	EJ13Z712	u	Lavabo mural de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 53 a 75 cm, model VERO de la casa DURAVIT o equivalent, de color blanc i preu alt, col·locat amb suports murals. Inclòs tots els elements per deixar el lavabo col·locat. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.				
AMIDAMENT DIRECTE						2,000	
27	EJ13Z812	u	Lavabo mural de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 75 a 100 cm, model VERO de la casa DURAVIT, de color blanc i preu alt, col·locat amb suports murals. Inclòs tots els elements per deixar el lavabo col·locat. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.				
AMIDAMENT DIRECTE						2,000	
28	EJ33Z16F	u	Sifó de botella per a lavabo, de llautó cromat de diàmetre 1 1/4 amb enllaç de diàmetre 30 mm, connectat a la xarxa de petita evacuació. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.				
AMIDAMENT DIRECTE						4,000	
29	EJ23Z12G	u	Aixeta monocomandament temporitzada per a lavabo, model AQUA203 de FRANKE o equivalent, muntada superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu alt, amb dues entrades de maniguets. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.				
AMIDAMENT DIRECTE						4,000	
30	EJ22Z020	u	Ruixador fix, d'aspersió fixa per dutxa, model AQRM962 de FRANKE o equivalent, antirrotatori, totalment instal·lat, connectat i provat				
AMIDAMENT DIRECTE						6,000	

AMIDAMENTS

Data: 16/12/21

Pàg.: 30

31	EJ22Z146	u	Aixeta temporitzada per a dutxa, mural, amb instal·lació encastada, model AORM668 de FRANKE o equivalent, de llautó cromat, antirobatori, amb entrada de d 1/2" i sortida de d 1/2". Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.
			AMIDAMENT DIRECTE 6,000
32	EJ4ZZ015	u	Porta-rotlles de paper higiènic d'acer inoxidable amb tapa, de dimensions 138 x 184 x 341 mm, model RODX672 de FRANKE o equivalent, col·locat amb fixacions mecàniques
			AMIDAMENT DIRECTE 2,000
33	EJ43Z005	u	Dispensador de paper en rotlle per a eixugamans, de dimensions 106 x 324 x 500 mm, model RODX600 de FRANKE o equivalent, col·locat amb fixacions mecàniques
			AMIDAMENT DIRECTE 4,000
34	EJ4ZZ010	u	Dosificador de sabó vertical, de dimensions 127x128x320mm, model SD300 de FRANKE o equivalent, 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
			AMIDAMENT DIRECTE 4,000
35	EJ46Z025	u	Seient abatible mural per a dutxa de bany adaptat, amb banqueta de 350x450 mm, d'acer inoxidable, col·locat amb fixacions mecàniques
			AMIDAMENT DIRECTE 2,000
36	EJ4ZZ20	u	Paperera mural de planxa d'acer inoxidable arenat, model RODX605 de FRANKE o equivalent, de 25 l de capacitat, col·locada sobre paraments verticals amb fixacions mecàniques. Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.
			AMIDAMENT DIRECTE 4,000

OBRA	01	PRESSUPOST 4 2016 002
CAPÍTOL	01	EDIFICACIÓ
TÍTOL 3	05	SISTEMA CONDICIONAMENT, INSTAL·LACIONS I SERVEIS
TÍTOL 4	04	ELECTRICITAT
TÍTOL 5	03	QUADRES ELECTRICS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EG1PZ302	u	Subministrament i col·locació de Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF1 per a connexió a trafos, de doble tarifa, trifàsic, de 400 V de tensió per a una potència de 17.32 a 43.64kW, amb comptador multi funció, transformadors d'intensitat 100/5 A, bases de tamany DIN1, rellotge electrònic, verificació conjunta amb caixa modulars de doble aïllament de polièster reforçat, embarrat, base de fusibles amb fusibles certificats de codi de barres, i tot tipus d'accessoris, col·locat superficialment
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000
2	EG11Z001	u	Subministrament i col·locació de caixa de seccionament de 580x290x160mm, amb sortida a CGP per la part superior i sortida línia de distribució part inferior, de polièster reforçat amb fibra de vidre de la casa CAHORS ref.446,154 o equivalent de dimensions en mm (U,V,X,Y) (200, 560, 277, 158), autoventil·lada per evitar condensacions sense reduir el grau de protecció transitòria i permanent, inclòs tot tipus d'accessoris, muntada superficialment i provada. muntada superficialment

AMIDAMENTS

Data: 16/12/21

Pàg.: 31

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

3	EG11U916	u	Caixa general de protecció de polièster reforçat amb borns bimetàl·lics, de 160 A, segons esquema UNESA numero 9, de 450x300x160 mm, apte per a conductors de fins a 95 mm ² de secció, inclosa base portafusibles NH T-0 i els fusibles, muntada superficialment
---	----------	---	--

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

4	EG1PZ001	U	<p>Subministrament i col·locació de Quadre General Distribució segons esquema elèctric unifilar i especificacions marca Schneider Electric o equivalent.. armari metàl·lic IP 65, en xapa electrozincada, reforçat, en muntatge superficial, xassís, suport de carrils, marc frontal amb targetes perforades, sistema d'etiquetat, obturadors i col·lector terra/neutre, amb porta metàl·lica, pany i clau. Inclosa:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Protecció diferencial i magnetotèrmica trifàsica general regulable - Protecció contra sobretensions (Permanents i Transitories) - Protecció automàtica magnetotèrmica - Endolls a quadre (Carril DIN) - Maniobres i enclavaments - Altres equips segons esquema unifilar. <p>Totes les proteccions garantirán la seva coordinació, filiació i selectivitat i el poder de tall de capçalera serà de 50 kA. retolació dels circuits, de senyalització, de perill i de tot els circuits, i amb el esquema elèctric as - built en paper al interior. Inclou també el cablejat interior el qual anirà perfectament pentinat i recollit en brides i la identificació al circuit que pertany. L'armari disposarà d'un espai de reserva del 30 %. Executat segons REBT., normativa vigent, plànols, esquemes unifilars, indicacions del projecte específic i de la D.F.. Inclòs mà d'obra, materials i medis auxiliars. Totalment muntat i en funcionament.</p>
---	----------	---	---

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

5	EG1PZ002	U	<p>Subministrament i col·locació de Quadre General Distribució Gimnàs segons esquema elèctric unifilar i especificacions marca Schneider Electric o equivalent.. armari metàl·lic IP 65, en xapa electrozincada, reforçat, en muntatge superficial, xassís, suport de carrils, marc frontal amb targetes perforades, sistema d'etiquetat, obturadors i col·lector terra/neutre, amb porta metàl·lica, pany i clau. Inclosa:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Protecció diferencial i magnetotèrmica trifàsica general regulable - Analitzador de xarxa - Protecció contra sobretensions (Permanents i Transitories) - Protecció diferencial amb contacte d'estats - Protecció automàtica magnetotèrmica - Guardamotors regulables (segons quadre unifilar) - Endolls a quadre (Carril DIN) - Maniobres i enclavaments - Altres equips segons esquema unifilar. <p>Totes les proteccions garantirán la seva coordinació, filiació i selectivitat i el poder de tall de capçalera serà de 50 kA. retolació dels circuits, de senyalització, de perill i de tot els circuits, i amb el esquema elèctric as - built en paper al interior. Inclou també el cablejat interior el qual anirà perfectament pentinat i recollit en brides i la identificació al circuit que pertany. L'armari disposarà d'un espai de reserva del 30 %. Executat segons REBT., normativa vigent, plànols, esquemes unifilars, indicacions del projecte específic i de la D.F.. Inclòs mà d'obra, materials i medis auxiliars. Totalment muntat i en funcionament.</p>
---	----------	---	---

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

OBRA	01	PRESSUPOST 4 2016 002
CAPÍTOL	01	EDIFICACIÓ
TITOL 3	05	SISTEMA CONDICIONAMENT, INSTAL·LACIONS I SERVEIS
TITOL 4	04	ELECTRICITAT
TITOL 5	04	CONDUCTORS I SAFATES

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

AMIDAMENTS

Data: 16/12/21

Pàg.: 32

1	EGZZ001	u	Punt de llum (simple, commutat, creuament, directe de quadre, o amb polsador) Inclosos conductors i canalització a lluminària i a mecanisme d'accionament o sensor de presència Característiques: Derivació a punt de llum i mecanisme: cable de coure de 07Z1-K (as) 2x2,5 + 2,5 mm ² , tub PVP rígid classe M1 (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionament Segons ITC-BT-21. Part proporciona de caixes aïllants IP55 amb tapa cargolada i entrades elàstiques/roscades. Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat.				
---	---------	---	---	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Llums		116,000				116,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **116,000**

2	EGZZ003	u	Punt de llum emergència o kit d'emergència. Inclosos conductors i canalització a lluminària i a mecanisme d'accionament i línia de control des de telecomandament Característiques: Derivació a punt de llum i mecanisme: cable de coure de 07Z1-K (as+) 2x2,5 + 2,5 mm ² , tub PVP rígid classe M1 (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionament Segons ITC-BT-21. Part proporciona de caixes aïllants IP55 amb tapa cargolada i entrades elàstiques/roscades. Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat.				
---	---------	---	--	--	--	--	--

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

TOTAL AMIDAMENT **18,000**

3	EGZZ004	u	Alimentació a pressa de corrent simple/múltiple o dispositiu similar Incloent cables i canalització a mecanisme. Característiques: Derivació a mecanisme: cable de coure 07Z1-K (as) 2x2,5 + 2,5 mm ² , tub PVC rígid classe m1 (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionament segons ITC-BT-21. Caixes aïllants ip55 amb tapa cargolada i entrades elàstiques/roscades. Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat.				
---	---------	---	--	--	--	--	--

AMIDAMENT DIRECTE **26,000**

4	EGZZ005	u	Sistema de xarxa equipotencial en banys, lavabos, vestidors, piscina, spa i totes les masses metàl·liques, mitjançant el connexionat amb arandelas Faston de cadascuna de les parts metàl·liques d'aixetes, desguassos, reixes, etc., amb conductors de 4 mm ² de secció amb aïllament de PVC de 750 V, inclús tub flexible per a les connexions, caixes de pas, i connexió al terra. Completament instal·lat.				
---	---------	---	---	--	--	--	--

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

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

5	EGZZ007	u	Alimentació elèctrica de bomba de recirculació. Inclosos conductors, tub de protecció, caixa de derivació des del elements fins a la caixa de derivació corresponent Característiques: cable de coure de 07Z1-K (as) 2x2,5 + 2,5 mm ² , tub PVP rígid classe M1 (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionament Segons ITC-BT-21. Part proporciona de caixes aïllants IP55 amb tapa cargolada i entrades elàstiques/roscades. Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat.				
---	---------	---	--	--	--	--	--

AMIDAMENT DIRECTE **4,000**

AMIDAMENTS

Data: 16/12/21

Pàg.: 33

6	EGZZ008	u	Subministrament i col·locació d'alimentació elèctrica d'element terminal de climatització com fancoil, inductor, ventilador, Caixa de caudal variable o climatitzador. Característiques: Derivació a punt de consum de climatització: cable de coure de 07Z1-K (as) 2x2,5 + 2,5 mm ² , tub PVP rígida classe M1 (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionament Segons ITC-BT-21. Part proporciona de caixes aïllants IP55 amb tapa cargolada i entrades elàstiques/roscades. Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat.						
---	---------	---	--	--	--	--	--	--	--

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

7	EGZZ009	u	Punt de interruptor (simple, commutat, doble commutat) Inclosos conductors i canalització a lluminària i a mecanisme d'accionament Característiques: Derivació a punt de llum i mecanisme: cable de coure de 07Z1-K (as+) 2x2,5 + 2,5 mm ² , tub PVP rígida classe M1 (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionament Segons ITC-BT-21. Part proporciona de caixes aïllants IP55 amb tapa cargolada i entrades elàstiques/roscades. Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat.						
---	---------	---	--	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	VESTIDORS		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
2	GIMNAS		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
3	SOTACOBERTA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **9,000**

8	EG313206	m	Conductor de coure de designació UNE RV-K 0,6/1 kV, tripolar de secció 3x1,5 mm ² , col·locat en tub						
---	----------	---	---	--	--	--	--	--	--

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

TOTAL AMIDAMENT **90,000**

9	EG31G306	m	Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, tripolar de secció 3x2,5 mm ² , col·locat en tub						
---	----------	---	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	VARIS		50,000				50,000	C#*D#*E#*F#
2	CONTROL		1,000	15,000			15,000	C#*D#*E#*F#
3	CENTRAL INT.		1,000	10,000			10,000	C#*D#*E#*F#
4	MEGAFONIA		1,000	25,000			25,000	C#*D#*E#*F#
5	RESISTENCIA		2,000	20,000			40,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **140,000**

10	EG315306	m	Conductor de coure de designació UNE RV-K 0,6/1 kV, pentapolar de secció 5x2,5 mm ² , col·locat en tub						
----	----------	---	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	UTA 2		25,000				25,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **25,000**

AMIDAMENTS

Data: 16/12/21

Pàg.: 34

11 EG31J406 m Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, pentapolar de secció 5x4 mm2, col.locat en tub

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

TOTAL AMIDAMENT **25,000**

12 EG31J506 m Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, pentapolar de secció 5x6 mm2, col.locat en tub

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	BOMBA DE CALOR		30,000				30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **30,000**

13 EG31J706 m Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, pentapolar de secció 5x16 mm2, col.locat en tub

AMIDAMENT DIRECTE **95,000**

14 EG2D2502 m Safata metàl·lica de planxa d'acer galvanitzat cega, amb ala estàndard, de 200 mm d'amplària, muntada superficialment

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

TOTAL AMIDAMENT **30,000**

15 EG22H515 m Tub flexible corrugat de PVC sense halògens, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SALA MAQUINES		60,000				60,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **60,000**

16 EG22H715 m Tub flexible corrugat de PVC sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort

AMIDAMENT DIRECTE **165,000**

17 EG151411 u Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 90x90 mm, amb grau de protecció normal, encastada

AMIDAMENT DIRECTE **16,000**

18 EG151D11 u Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 200x200 mm, amb grau de protecció normal, encastada

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

TOTAL AMIDAMENT **8,000**

AMIDAMENTS

Data: 16/12/21

Pàg.: 35

19	EG15Z001	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 150x150 mm, amb grau de protecció estanca, muntada encastada
----	----------	---	---

AMIDAMENT DIRECTE 16,000

20	FG22TK1K	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 110 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada
----	----------	---	--

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

TOTAL AMIDAMENT 120,000

21	FDGZZ001	m	Banda contínua de PVC rígid de color, de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canonada de instal·lació elèctrica, per a malla senyalitzadora
----	----------	---	--

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

TOTAL AMIDAMENT 120,000

OBRA	01	PRESSUPOST 4 2016 002
CAPÍTOL	01	EDIFICACIÓ
TÍTOL 3	05	SISTEMA CONDICIONAMENT, INSTAL·LACIONS I SERVEIS
TÍTOL 4	04	ELECTRICITAT
TÍTOL 5	05	MECANISMES

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

1	EG63Z001	u	Subministrament i col·locació de presa de corrent bipolar tipo Schuko (2P+T) amb tapa, de tipus universal, per a càrregues fins a 16A i 250 V de tensió d'alimentació, preu alt ref. MTN277000 serie Elegance + ref. MTN218360 de Schneider, encastat. Posició i color del mecanisme i marc a definir per la D.F. Inclou marc, caixa i connexionat elèctric. Muntat i funcionant.
---	----------	---	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	VESTIDORS		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
2	GIMNAS		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
3	.		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 28,000

2	EG63Z101	u	Presa de corrent de tipus universal, bipolar amb presa de terra lateral (pP+N+T), 16 A 250 V, amb tapa, preu alt, encastada
---	----------	---	---

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

TOTAL AMIDAMENT 2,000

3	EG62Z005	u	Subministrament i col·locació de interruptor unipolar, de tipus universal, per a càrregues fins a 16A i 230 V de tensió d'alimentació, preu alt ref. MTN324100 serie Elegance + ref. MTN4333360 de Schneider, encastat. Posició i color del mecanisme i marc a definir per la D.F. Inclou marc, caixa i connexionat elèctric. Muntat i funcionant.
---	----------	---	--

AMIDAMENTS

Data: 16/12/21

Pàg.: 36

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	VESTIDORS		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2	GIMNAS		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
3	.		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 11,000

4 EG62D19K u Interruptor, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla i amb caixa de superfície estanca, amb grau de protecció IP-55, preu alt, muntat superficialment

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

TOTAL AMIDAMENT 2,000

5 EMD119C6 u Detector d'infraroigs passiu, amb un angle de detecció de 90 °, amb un abast longitudinal <=12 m, muntat superficialment a la paret

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	VESTIDORS		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
2	GIMNAS		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 12,000

6 EG63Z102 u Subministrament i col·locació de punt de treball format per 3 endolls de servei normal de color blanc i una presa doble de veu i dades categoria 6a. Instal·lat en canal perimetral en paret.

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

TOTAL AMIDAMENT 4,000

OBRA 01 PRESSUPOST 4 2016 002
 CAPÍTOL 01 EDIFICACIÓ
 TITOL 3 05 SISTEMA CONDICIONAMENT, INSTAL·LACIONS I SERVEIS
 TITOL 4 04 ELECTRICITAT
 TITOL 5 06 POSTA A TERRA

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

1 EGZZZ005 u Sistema de xarxa equipotencial en banys, lavabos, vestidors, piscina, spa i totes les masses metàl·liques, mitjançant el connexionat amb arandeles Faston de cadascuna de les parts metàl·liques d'aixetes, desguassos, reixes, etc., amb conductors de 4 mm² de secció amb aïllament de PVC de 750 V, inclús tub flexible per a les connexions, caixes de pas, i connexió al terra. Completament instal·lat.

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

TOTAL AMIDAMENT 4,000

2 EG380A07 m Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x50 mm², muntat en malla de connexió a terra

AMIDAMENTS

Data: 16/12/21

Pàg.: 37

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	XARXA TERRA		125,000				125,000	C#*D#*E#*F#
2	TOMES		7,000	5,000			35,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **160,000**

3 EGD1421E u

Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriments de coure de gruix estàndard, de 2500 mm de llargària i de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra

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

TOTAL AMIDAMENT **7,000**

OBRA 01 PRESSUPOST 4 2016 002
 CAPÍTOL 01 EDIFICACIÓ
 TITOL 3 05 SISTEMA CONDICIONAMENT, INSTAL·LACIONS I SERVEIS
 TITOL 4 04 ELECTRICITAT
 TITOL 5 07 ESCOMESES I LEGALITZACIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PPAUZ201	pa	Partida alçada d'abonament íntegre en concepte de legalització elèctrica de la instal·lació elèctrica. Inclòs vistat i tramitació de documentació. Inclou coordinació amb la empresa que realitzi la legalització general del edifici Totalment finalitzada i aprovada.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

2 XPAUU008 u

Partida alçada a justificar segons pressupost de l'execució de l'escomesa elèctrica del quadre d'enllumenat. Aquesta partida inclou:
 - Tramitació de la sol·licitud a Companyia
 - Memòria tècnica en cas necessari per a la contractació de l'escomesa elèctrica.
 - Treballs d'obra civil per l'escomesa. Inclòs material, medis i mitjans auxiliars
 - Treballs d'instal·lacions per l'escomesa. Inclòs material, medis i mitjans auxiliars
 Queden inclòs els costos de contractació amb la Companyia. L'escomesa ha de quedar legalitzada, provada connectada i funcionant.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

3 XPAXZ001 u

Partida alçada a justificar segons pressupost d'execució material de retirada de la línia elèctrica d'alimentació dels vestidors existents. Inclou material i medis auxiliars i gestió dels residus fins a un abocador / deixalleria autoritzats.

AMIDAMENT DIRECTE **0,000**

4 XPAUU108 u

Partida de adaptació segons revisió de entitat de control, propietat i/o DF del quadre dels vestidors. Inclou proteccions diferencial i magnetotèrmica, posta a terra, retulació, etc. Adaptat al reglament de BT en vigor. Inclou les proves necessàries per a la posta en marxa i posterior legalització.

AMIDAMENT DIRECTE **0,000**

OBRA 01 PRESSUPOST 4 2016 002
 CAPÍTOL 01 EDIFICACIÓ
 TITOL 3 05 SISTEMA CONDICIONAMENT, INSTAL·LACIONS I SERVEIS
 TITOL 4 05 ENLLUMENAT

AMIDAMENTS

Data: 16/12/21

Pàg.: 38

TITOL 5 08 ENLLUMENAT

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

1	EH13Z003	u	<p>Subministrament i col·locació de lluminària per tira contínua, Serie s-strip72 de zumtobel o equivalent, realitzada amb cos d'acer pintat blanc, difusor metacrilat prismatic. Per led de 73w Inclòs.</p> <p>Model: AU FS-003-003 F-STRIP72 73w</p> <p>Inclòs tots el elements i medis auxiliars. Connectada elèctricament. Inclou fluorescents. Totalment instal·lada i funcionant.</p>
---	----------	---	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	entrada		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
2	pati angles		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	gimnas		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
4	claraboya							

TOTAL AMIDAMENT **16,000**

2	EH32Z501	u	<p>Subministrament i col·locació de Aplic de paret sobre mirall de bany. Marca Thorn o equivalent.</p> <p>Model: Mandi 1x14W T16 L830 CLII GRY</p> <p>Òptica: Policarbonat</p> <p>Chasis: Alumini extrusionat</p> <p>Làmpada: Fluorescent 1 / 24 W</p> <p>Gradu de protecció: IP 55.</p> <p>Inclòs tots el elements i medis auxiliars. Connectada elèctricament. Inclou l'equip i la làmpada. Instal·lada i funcionant</p>
---	----------	---	--

AMIDAMENT DIRECTE **4,000**

3	EH13Z001	u	<p>Subministrament i col·locació de llumenera decorativa LED i regulable per mitja de DALI de 1980lm, realitzada en alumini,cos i optica de policarbonat IP40 dimensions de 1254x45x64mm d'alçada.</p> <p>model SLOIN slim LED2000-840 LDE L1254 PCO o equivalent de zumtobel</p> <p>Inclou abraçadesres per el muntatege i taxa medioambiental.</p> <p>Muntada superficialment al sostre</p>
---	----------	---	---

AMIDAMENT DIRECTE **0,000**

4	EH13Z002	u	<p>Subministrament i col·locació de lumenera decorativa LED per empollar al sostre, de 14w temperatura neutra de 4000K, de diàmtre de 192mm per 95mm d'alçada, cos d'alumini, pes de 0.64kg.</p> <p>model CREDOS E1501/14W led940 WH o equivalent de zumtobel</p> <p>Inclou abraçadesres per el muntatege i taxa medioambiental.</p> <p>Muntada superficialment al sostre</p>
---	----------	---	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	vestuaris / banys		18,000				18,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **18,000**

5	EHA1E3N9	u	<p>Llumenera industrial sense difusor ni reflector i 1 tub fluorescent de 58 W, de forma rectangular, amb xassis de planxa d'acer perfilat, muntada suspesa</p>
---	----------	---	---

AMIDAMENTS

Data: 16/12/21

Pàg.: 39

AMIDAMENT DIRECTE 7,000

6 EHB1Z101 u

Llum estanc amb difusor de cubeta de plàstic i 1 tub fluorescent de 18 W, de forma rectangular, amb xassis de polièster, A.F., IP-65 i muntat superficialment al sostre

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

TOTAL AMIDAMENT 4,000

7 EHB1Z000 u

Luminaria Nexia (no regulable). RAL plata/alumini anoditzado

AMIDAMENT DIRECTE 66,000

OBRA	01	PRESSUPOST 4 2016 002
CAPÍTOL	01	EDIFICACIÓ
TÍTOL 3	05	SISTEMA CONDICIONAMENT, INSTAL·LACIONS I SERVEIS
TÍTOL 4	05	ENLLUMENAT
TÍTOL 5	09	EMERGENCIES

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

1 EH61Z001 u

Llumenera d'emergència i senyalització rectangular, marca DAISALUX model Nova N11S o equivalent, d'11W de potencia

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

TOTAL AMIDAMENT 10,000

2 EH61Z002 u

Subministrament i col·locació de kit d'emergència per a lluminaria LED, zemper o equivalent amb sistema autotest. totalment instal·lat i en funcionament.

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

TOTAL AMIDAMENT 8,000

OBRA	01	PRESSUPOST 4 2016 002
CAPÍTOL	01	EDIFICACIÓ
TÍTOL 3	05	SISTEMA CONDICIONAMENT, INSTAL·LACIONS I SERVEIS
TÍTOL 4	06	CLIMATITZACIÓ
TÍTOL 5	10	INSTAL·LACIÓ DE CLIMATITZACIÓ I ACS

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

1 ENZL5210 u

Manigueta elàstica roscat, d'3/4' de diàmetre nominal, pressió nominal 10 bar

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

TOTAL AMIDAMENT 2,000

AMIDAMENTS

Data: 16/12/21

Pàg.: 40

2 ENZL9227 u Maniguet elàstic amb brides, de 50 mm de diàmetre nominal, pressió nominal 10 bar, instal.lat

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

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

3 ENZLA227 u Maniguet elàstic amb brides, de 65 mm de diàmetre nominal, pressió nominal 10 bar, instal.lat

AMIDAMENT DIRECTE **0,000**

4 EN8393E7 u Vàlvula de retenció de disc manual i muntada entre brides, de 50 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de PN, de fosa, preu alt i muntada superficialment

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

5 EN83A3E7 u Vàlvula de retenció de disc manual i muntada entre brides, de 60 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de PN, de fosa, preu alt i muntada superficialment

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

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

6 EN924427 u Vàlvula de seguretat de recorregut curt embridada, de diàmetre nominal 15 mm, de 16 bar de PN, de bronze, preu alt i muntada superficialment

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

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

7 EEU57555 u Termòmetre de mercuri, amb beina de 1/2'' de diàmetre, d'esfera de 65 mm, de <= 120°C, col·locat roscat

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

TOTAL AMIDAMENT **8,000**

8 EEU11113 u Purgador automàtic d'aire, de llautó, per flotador, de posició vertical i vàlvula d'obturació incorporada, amb rosca de 3/8'' de diàmetre, roscat

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

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

AMIDAMENTS

Data: 16/12/21

Pàg.: 41

9 EEUEZ002 u Subministrament de Dipòsit interacumulador de 500 l de capacitat, de planxa d'acer vitrificat, per una pressió màxima de 8bar col.locat en posició vertical i connectat. Diamtre de 770 i alçada de 1690

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	producció ACS		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	pre-escalfament amb la recuperació		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

10 EEU4U030 u dipòsit d'expansió tancat de 200 l de capacitat, de planxa d'acer i membrana elàstica, amb connexió d'1' de D, col.locat roscat

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

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

11 EEU6U001 u Manòmetre de glicerina per a una pressió de 0 a 10 bar, d'esfera de 63 mm de i rosca d'1/4' de D, col.locat roscat

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

TOTAL AMIDAMENT **8,000**

12 EEUEZ001 u Dipòsit d'inèrcia de 150 l de capacitat, de planxa d'acer galvanitzat amb aïllament de poliuretà i recobriments exterior d'alumini, col.locat en posició vertical i connectat

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

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

13 EN31Z003 u Vàlvula d'esfera manual amb rosca, de diàmetre nominal 20mm, de 16 bar de pressió nominal, amb cos de fosa, bola de llautó i anells de tancament de tefló.Totalment muntada.

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

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

14 EN31Z005 u Vàlvula d'esfera manual amb rosca, de diàmetre nominal 32mm, de 16 bar de pressió nominal, amb cos de fosa, bola de llautó i anells de tancament de tefló.Totalment muntada.

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

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

AMIDAMENTS

Data: 16/12/21

Pàg.: 42

15 EN31Z006 u Valvula d'esfera manual amb rosca, de diàmetre nominal 40mm, de 16 bar de pressió nominal, amb cos de fosa, bola de llautó i anells de tancament de tefló.Totalment muntada.

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

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

16 EN31Z007 u Valvula d'esfera manual amb rosca, de diàmetre nominal 50mm, de 16 bar de pressió nominal, amb cos de fosa, bola de llautó i anells de tancament de tefló.Totalment muntada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	circuit recuperació		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
2	circuit climatització		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **8,000**

17 EN31Z008 u Valvula d'esfera manual amb rosca, de diàmetre nominal 63mm, de 16 bar de pressió nominal, amb cos de fosa, bola de llautó i anells de tancament de tefló.Totalment muntada.

AMIDAMENT DIRECTE **0,000**

18 EN83A3E4 u Valvula de retenció de disc manual i muntada entre brides, de 65 mm de diàmetre nominal, de 40 bar de PN, temperatura màxima 200 °C, cos d'acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), preu alt i muntada en pericó de canalització soterrada

AMIDAMENT DIRECTE **0,000**

19 ENC1U030 u Valvula d'equilibrat roscada de 25 mm de diàmetre nominal i Kvs=8,7, fabricada en ametall, amb preajust de cabal, preses de pressió, amb joc d'accessoris i sense dispositiu de buidat, marca TOUR & ANDERSSON TA-STAD o equivalent, instal.lada i ajustada

AMIDAMENT DIRECTE **4,000**

20 ENC1U040 u Valvula d'equilibrat roscada de 32 mm de diàmetre nominal i Kvs=14,2, fabricada en ametall, amb preajust de cabal, preses de pressió, amb joc d'accessoris i sense dispositiu de buidat, marca TOUR & ANDERSSON TA-STAD o equivalent, instal.lada i ajustada

AMIDAMENT DIRECTE **0,000**

21 ENC1U060 u Valvula d'equilibrat roscada de 50 mm de diàmetre nominal i Kvs=33,0, fabricada en ametall, amb preajust de cabal, preses de pressió, amb joc d'accessoris i sense dispositiu de buidat, marca TOUR & ANDERSSON TA-STAD o equivalent, instal.lada i ajustada

AMIDAMENT DIRECTE **0,000**

22 ENE29300 u Filtre colador de 50 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, de fosa i muntat embriat

AMIDAMENT DIRECTE **0,000**

23 ENE2A300 u Filtre colador de 65 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, de fosa i muntat embriat

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

AMIDAMENTS

Data: 16/12/21

Pàg.: 43

1	Fred		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2	Calor							
3	Primari							

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

24 EFC9Z360 m

Subministrament i col·locació de tub de polipropilè multicapa diàmetre 20 mm i espessor 2.8 mm. Soldadura per termifusió. Inclosos els elements auxiliar com, suports, connexions, maneguets, colzes, tes i altres assessories. Instal·lat segons normativa vigent i recomanacions del fabricant. Marca NIRON CLIMA SDR11/serie 5 o equivalent. Inclòs Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades segons IT 1.2.4.2.1 i classificació BL-s3,d0 de reacció al foc, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment. Inclosos accessoris, mà d'obra, material auxiliar i mitjans auxiliars. Totalment instal·lada. Marca Isover o equivalent, model AF. Inclosos accessoris, mà d'obra, material auxiliar i mitjans auxiliars. Totalment instal·lada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	connexió FC		2,000	15,000			30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **30,000**

25 EFC9Z362 m

Subministrament i col·locació de tub de polipropilè multicapa diàmetre 32 mm i espessor 2.9 mm. Soldadura per termifusió. Inclosos els elements auxiliar com, suports, connexions, maneguets, colzes, tes i altres assessories. Instal·lat segons normativa vigent i recomanacions del fabricant. Marca NIRON CLIMA SDR11/serie 5 o equivalent. Inclòs Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades segons IT 1.2.4.2.1 i classificació BL-s3,d0 de reacció al foc, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment. Inclosos accessoris, mà d'obra, material auxiliar i mitjans auxiliars. Totalment instal·lada. Marca Isover o equivalent, model AF. Inclosos accessoris, mà d'obra, material auxiliar i mitjans auxiliars. Totalment instal·lada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Connexió CL-2		2,000	5,000			10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **10,000**

26 EFC9Z363 m

Subministrament i col·locació de tub de polipropilè multicapa diàmetre 40 mm i espessor 3.7 mm. Soldadura per termifusió. Inclosos els elements auxiliar com, suports, connexions, maneguets, colzes, tes i altres assessories. Instal·lat segons normativa vigent i recomanacions del fabricant. Marca NIRON CLIMA SDR11/serie 5 o equivalent. Inclòs Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades segons IT 1.2.4.2.1 i classificació BL-s3,d0 de reacció al foc, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment. Inclosos accessoris, mà d'obra, material auxiliar i mitjans auxiliars. Totalment instal·lada. Marca Isover o equivalent, model AF. Inclosos accessoris, mà d'obra, material auxiliar i mitjans auxiliars. Totalment instal·lada

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

TOTAL AMIDAMENT **8,000**

27 EFC9Z364 m

Subministrament i col·locació de tub de polipropilè multicapa diàmetre 50mm. Soldadura per termifusió. Inclosos els elements auxiliar com, suports, connexions, maneguets, colzes, tes i altres assessories. Instal·lat segons normativa vigent i recomanacions del fabricant. Marca NIRON CLIMA SDR11/serie 5 o equivalent. Inclòs Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades segons IT 1.2.4.2.1 i classificació BL-s3,d0 de reacció al foc, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment. Inclosos accessoris, mà d'obra, material auxiliar i mitjans auxiliars. Totalment instal·lada. Marca Isover o equivalent, model AF. Inclosos accessoris, mà d'obra, material auxiliar i mitjans auxiliars. Totalment instal·lada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Circuit recuperació		2,000	5,000			10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **10,000**

AMIDAMENTS

Data: 16/12/21

Pàg.: 44

28	EFC9Z365	m	Subministrament i col·locació de tub de polipropilè multicapa diàmetre 63 mm i espessor 5.8 mm. Soldadura per termifusió. Inclosos els elements auxiliar com, suports, connexions, maneguets, colzes, tes i altres assessories. Instal·lat segons normativa vigent i recomanacions del fabricant. Marca NIRON CLIMA SDR11/serie 5 o equivalent. Inclòs Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades segons IT 1.2.4.2.1 i classificació BL-s3,d0 de reacció al foc, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment. Inclosos accessoris, mà d'obra, material auxiliar i mitjans auxiliars. Totalment instal·lada. Marca Isover o equivalent, model AF. Inclosos accessoris, mà d'obra, material auxiliar i mitjans auxiliars. Totalment instal·lada					
----	----------	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	circuit clima		2,000	20,000			40,000	C#*D#*E#*F#
2	Connexió CL1		2,000	5,000			10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **50,000**

29	EFC9Z366	m	Subministrament i col·locació de tub de polipropilè multicapa diàmetre 75 mm i espessor 6.8 mm. Soldadura per termifusió. Inclosos els elements auxiliar com, suports, connexions, maneguets, colzes, tes i altres assessories. Instal·lat segons normativa vigent i recomanacions del fabricant. Marca NIRON CLIMA SDR11/serie 5 o equivalent. Inclòs Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades segons IT 1.2.4.2.1 i classificació BL-s3,d0 de reacció al foc, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment. Inclosos accessoris, mà d'obra, material auxiliar i mitjans auxiliars. Totalment instal·lada. Marca Isover o equivalent, model AF. Inclosos accessoris, mà d'obra, material auxiliar i mitjans auxiliars. Totalment instal·lada					
----	----------	---	--	--	--	--	--	--

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

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

30	EJM1Z001	u	Subministrament i col·locació de Comptador d'energia ultrasonic per calor i fred, amb targeta comunicacions M-bus. per un caudal maxím de 6m3/h. Multical 402 o equivalent de Kamstrup Instal·lat a canonada, inclòs accessoris i tot tipus de petit material					
----	----------	---	---	--	--	--	--	--

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

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

31	EJM12409	u	Comptador d'aigua, per velocitat, de llautó, amb unions roscades de diàmetre nominal 1"1/2, connectat a una bateria o a un ramal					
----	----------	---	--	--	--	--	--	--

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

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

32	ENF1Z003	u	Subministrament i col·locació de vàlvula termostàtica mescladora per a instal·lacions d'ACS, de 32 mm de diàmetre nominal, amb cos de bronze PN 10, connexions roscades, amb funció de bloqueig per manca d'aigua freda i amb vàlvula de regulació de la temperatura presajustada, marca TOUR & ANDERSON model TA-MATIC 3400 rang d'ajust 30-45°C o equivalent, muntada, inclòs accessoris					
----	----------	---	--	--	--	--	--	--

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

AMIDAMENTS

Data: 16/12/21

Pàg.: 45

33 EN81Z003 u Suministrament i col·locació de desconector hidràulic de 3/4" rosca, amb filtre, triple seguretat i vàlvula de descarrega de 16 bar de PN, de bronze, preu alt i muntada superficialment

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

OBRA 01 PRESSUPOST 4 2016 002
 CAPÍTOL 01 EDIFICACIÓ
 TITOL 3 05 SISTEMA CONDICIONAMENT, INSTAL·LACIONS I SERVEIS
 TITOL 4 10 CONTRA INCENDIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EM31261K	u	Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat superficialment
			AMIDAMENT DIRECTE 4,000
2	EM31321K	u	Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 2 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat superficialment
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000
3	EMDBU005	u	Placa de senyalització interior per a indicació de mesures de salvament i vies d'evacuació, de 210 x 297 mm, amb pintura fotoluminiscent segons normes UNE i DIN, fixada mecànicament
			AMIDAMENT DIRECTE 10,000
4	EMDBU010	u	Placa de senyalització interior per a indicació de mesures de salvament i vies d'evacuació, de 420 x 297 mm, amb pintura fotoluminiscent segons normes UNE i DIN, fixada mecànicament
			AMIDAMENT DIRECTE 6,000
5	EM213328	u	Hidrant soterrat amb pericó de registre, amb una sortida de 70 mm de diàmetre i de 4" de diàmetre de connexió a la canonada, muntat a l'exterior
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000
6	EM21Z001	u	Tramits i treballs de la companyia d'aigües per la connexió a la xarxa pública d'un Hidrant soterrat amb pericó de registre i 4" de diàmetre de connexió a la canonada.
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000
7	EFB1E425	m	Tub de polietilè de densitat alta, de 110 mm de diàmetre nominal exterior, 10 bar de pressió nominal, segons norma UNE 53131, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa
			AMIDAMENT DIRECTE 48,000

OBRA 01 PRESSUPOST 4 2016 002
 CAPÍTOL 01 EDIFICACIÓ

AMIDAMENTS

Data: 16/12/21

Pàg.: 46

TITOL 3 06 EQUIPAMENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EQZ1U001	u	Penjador de roba d'acer inoxidable col·locat verticalment amb fixacions mecàniques
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000
2	EC1K1501	m2	Mirall de lluna incolora de 5 mm de gruix, col·locat adherit sobre tauler de fusta. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.S'han de considerar les respectives dimensions d'acord amb els criteris següents:- Llargària i amplària: Múltiples de 6 cmCal prendre el múltiple immediat superior en el cas que la dimensió no ho sigui.
			AMIDAMENT DIRECTE 2,080

OBRA 01 PRESSUPOST 4 2016 002
 CAPÍTOL 01 EDIFICACIÓ
 TITOL 3 PA PARTIDES ALÇADES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PPA000SS	pa	Partida alçada a justificar per la Seguretat i Salut a l'obra, en base a l'estudi i el Pla de Seguretat i Salut.
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000
2	XPA000GR	pa	Partida alçada a justificar segons certificats de Gestió de Residus i Factures acreditatives de despeses complementàries.
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000
3	PPAIM001	pa	Partida alçada a justificar per requeriments de responsables municipals en fase d'obra no descrits en projecte, partida alçada a justificar en obra.
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000
4	PPAIM002	pa	Partida alçada a justificar per modificacions d'instal·lacions existents no previsibles en fase de redacció de projecte, partida alçada a justificar en obra.
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000
5	XPAUMA01	pa	Partida alçada a justificar per conjunt d'ajuts d'obra civil per deixar les instal·lacions completament acabades, incloent: Obertura i tapat de regates. Obertura de forats en paraments tant horitzontals com verticals. Col·locació de boteres. Fixació de suports. Construcció de bancades i fornícules. Col·locació i rebut de caixes per a elements encastats. Obertura de forats en falsos sostres de tot tipus i material. Descàrrega i elevació de materials (si no precisen transports especials). Segellat de forats i buits de pas d'instal·lacions. Suport de plaques solars i fotovoltaïques. Tapes per a registre a muntats i falsos sostres de tot tipus i material per a instal·lacions. Tapes de pericons en tot tipus de sòls. En general, tot allò necessari (material i ma d'obra) per al muntatge de la instal·lació i coordinació amb obra civil i arquitectura, d'acord amb les instruccions de la direcció facultativa d'obra.

AMIDAMENTS

Data: 16/12/21

Pàg.: 47

AMIDAMENT DIRECTE

1,000

6 XPAUMB01 pa

Partida alçada a justificar per reblert i segellat de tots els forats oberts per a pas d'instal·lacions entre sectors d'incendis, a base de productes adequats per aconseguir el grau de resistència al foc exigint a l'element compartimentador; segons les instal·lacions s'usaran els següents productes:

Safates i cables: passamurs amb estanquitat al foc (EI 240) homologat segons norma UNE-EN 1366-3, formats per mòduls compostos per tubs d'acer galvanitzat que disposen de material intumescent en el seu interior i fixats mitjançant plaques segellants d'acer amb material ignífug.

Canonades combustibles de sanejament a partir de 80 mm de diàmetre: collarins de material intumescent segons norma UNE-EN 1366-3 amb la resistència al foc requerida en cada sector.

Canonades i conductes: morter per a segellat ignífug d'alta densitat, resines termoplàstiques i/o massilles a base de silicones intumescents.

Per a forats de grans dimensions s'empraran com a reblert bosses de fibres minerals d'alta estabilitat tèrmica com materials intumescents per al segellat de penetracions.

Incloent tot allò necessari per al muntatge i instal·lació, completament realitzat segons Especificacions Tècniques del fabricant del producte i aplicat en cada cas segons coordinació de la Direcció Facultativa.

AMIDAMENT DIRECTE

1,000

AMIDAMENTS

Data: 16/12/21

Pàg.: 1

OBRA	01	PRESSUPOST 4 2016 002
CAPÍTOL	01	EDIFICACIÓ
TÍTOL 3	05	SISTEMA CONDICIONAMENT, INSTAL·LACIONS I SERVEIS
TÍTOL 4	06	CLIMATITZACIÓ
TÍTOL 5	00	MOVIMENTS DE TERRES I GESTIÓ DE RESIDUS
TÍTOL 6	01	MOVIMENTS DE TERRES

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

1 K2213122 m3 Excavació per a rebaix en capa de terra vegetal, realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Llosa		17,500	0,300			5,250	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **5,250**

2 K222B632 m3 Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions fins a 1 m de fondària, en terreny de trànsit (SPT >50), realitzada amb minicarregadora amb accessori retroexcavador i amb les terres deixades a la vora

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			25,000	0,500	0,600		7,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **7,500**

3 K222142A m3 Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb minicarregadora amb accessori retroexcavador i càrrega mecànica sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Fonament tancament 40x40		8,400	0,400	0,500		1,680	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,680**

4 F227R00F m2 Repàs i piconatge d'esplanada, amb compactació del 95% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Llosa		17,500				17,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **17,500**

5 K2241100 m2 Repàs de sols i parets de rases, pous i recalçats fins a 1,5 m de fondària

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			25,000		0,600	2,000	30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **30,000**

OBRA	01	PRESSUPOST 4 2016 002
CAPÍTOL	01	EDIFICACIÓ
TÍTOL 3	05	SISTEMA CONDICIONAMENT, INSTAL·LACIONS I SERVEIS
TÍTOL 4	06	CLIMATITZACIÓ
TÍTOL 5	00	MOVIMENTS DE TERRES I GESTIÓ DE RESIDUS
TÍTOL 6	02	GESTIÓ DE RESIDUS

AMIDAMENTS

Data: 16/12/21

Pàg.: 2

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	Excavació per rebaix		5,250			1,200	6,300	C#*D#*E#*F#
2	Excavació rasa instal·lacions		6,000			1,200	7,200	C#*D#*E#*F#
3	Excavació rasa rasa fonament		1,680			1,200	2,016	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **15,516**

2 E2RA7LP1 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 de terra inerts amb una densitat 1.6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Excavació per rebaix		5,250			1,200	6,300	C#*D#*E#*F#
2	Excavació rasa instal·lacions		6,000			1,200	7,200	C#*D#*E#*F#
3	Excavació rasa fonament		1,680			1,200	2,016	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **15,516**

OBRA	01	PRESSUPOST 4 2016 002
CAPÍTOL	01	EDIFICACIÓ
TITOL 3	05	SISTEMA CONDICIONAMENT, INSTAL·LACIONS I SERVEIS
TITOL 4	06	CLIMATITZACIO
TITOL 5	01	FONAMENTS
TITOL 6	01	IMPERMEABILITZACIÓ LLOSES

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

1 E7A24M0L m2 Barrera de vapor/estanquitat amb vel de polietilè de 250 µm i 240 g/m2, col·locada no adherida

AMIDAMENT DIRECTE **19,404**

OBRA	01	PRESSUPOST 4 2016 002
CAPÍTOL	01	EDIFICACIÓ
TITOL 3	05	SISTEMA CONDICIONAMENT, INSTAL·LACIONS I SERVEIS
TITOL 4	06	CLIMATITZACIO
TITOL 5	01	FONAMENTS
TITOL 6	02	RASES FONAMENTS

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

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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Fonament paret		8,400	0,400			3,360	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,360**

AMIDAMENTS

Data: 16/12/21

Pàg.: 3

2 E31B3000 kg Armadura de rases i pous AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2

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

TOTAL AMIDAMENT **75,000**

3 E31522H1 m3 Formigó per a rases i pous de fonaments, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Fonament paret		8,400	0,400	0,400		1,344	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,344**

OBRA	01	PRESSUPOST 4 2016 002
CAPÍTOL	01	EDIFICACIÓ
TÍTOL 3	05	SISTEMA CONDICIONAMENT, INSTAL·LACIONS I SERVEIS
TÍTOL 4	06	CLIMATITZACIO
TÍTOL 5	01	FONAMENTS
TÍTOL 6	03	LLOSES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	E93618D1	m2	Solera de formigó HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, de gruix 25 cm, abocat des de camió

AMIDAMENT DIRECTE **25,654**

2 E9Z4AA18 m2 Armadura per lloses de formigó AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:8-8 mm 6x2.2 m B500T UNE-EN 10080

AMIDAMENT DIRECTE **25,654**

OBRA	01	PRESSUPOST 4 2016 002
CAPÍTOL	01	EDIFICACIÓ
TÍTOL 3	05	SISTEMA CONDICIONAMENT, INSTAL·LACIONS I SERVEIS
TÍTOL 4	06	CLIMATITZACIO
TÍTOL 5	02	ESTRUCTURES
TÍTOL 6	01	PARET

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	E4F2T56N	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 1:1:7 (5 N/mm2) i amb una resistència a compressió de la paret de 3 N/mm2

AMIDAMENT DIRECTE **1,500**

OBRA	01	PRESSUPOST 4 2016 002
CAPÍTOL	01	EDIFICACIÓ
TÍTOL 3	05	SISTEMA CONDICIONAMENT, INSTAL·LACIONS I SERVEIS

AMIDAMENTS

Data: 16/12/21

Pàg.: 4

TITOL 4	06	CLIMATITZACIO
TITOL 5	03	REVESTIMENTS
TITOL 6	01	ARREBOSSATS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	K81135C1	m2	Arrebossat reglejat sobre parament vertical exterior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter mixt 1:2:10, deixat de regle

AMIDAMENT DIRECTE 21,430

OBRA	01	PRESSUPOST 4 2016 002
CAPÍTOL	01	EDIFICACIÓ
TITOL 3	05	SISTEMA CONDICIONAMENT, INSTAL·LACIONS I SERVEIS
TITOL 4	06	CLIMATITZACIO
TITOL 5	03	REVESTIMENTS
TITOL 6	02	PINTATS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	K898DFM0	m2	Pintat de parament vertical exterior de ciment, amb pintura al silicat de potassa amb acabat llis, i pigments, amb una capa de fons d'imprimació neutralitzadora, una d'imprimació fixadora i dues d'acabat

AMIDAMENT DIRECTE 21,430

OBRA	01	PRESSUPOST 4 2016 002
CAPÍTOL	01	EDIFICACIÓ
TITOL 3	05	SISTEMA CONDICIONAMENT, INSTAL·LACIONS I SERVEIS
TITOL 4	06	CLIMATITZACIO
TITOL 5	04	TANCAMENTS I DIVISÒRIES PRACTICABLES
TITOL 6	01	PORTA DE SERVEI

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EABGA9B2	u	Porta d'acer en perfils laminats d'una fulla batent, per a un buit d'obra de 95x210 cm, amb bastidor de L de 50+5 mm, lamel·les horitzontals fixes i bastiment, pany de cop i clau, acabat per a pintar, col·locada

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

OBRA	01	PRESSUPOST 4 2016 002
CAPÍTOL	01	EDIFICACIÓ
TITOL 3	05	SISTEMA CONDICIONAMENT, INSTAL·LACIONS I SERVEIS
TITOL 4	06	CLIMATITZACIO
TITOL 5	05	CANALITZACIONS
TITOL 6	01	CANALITZACIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FG221B2K	m	Subministre i col·locació de cinta de senyalització per a rasa d'enllumenat

AMIDAMENT DIRECTE 6,250

AMIDAMENTS

Data: 16/12/21

Pàg.: 5

2	F228U010	m3	Rebliment i piconatge de rasa de 0,60 m d'amplària, com a màxim, amb sauló sense garbellar per a protecció de conduccions, en tongades de 25 cm, com a màxim				
---	----------	----	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			25,000	0,500	0,200		2,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,500

3	FDG54677	m	Canalització amb quatre tubs corbables corrugats de polietilè de 160 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriments de 50x40 cm amb formigó HM-20/P/20/I				
---	----------	---	--	--	--	--	--

AMIDAMENT DIRECTE 6,250

4	FG380907	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm ² , muntat en malla de connexió a terra				
---	----------	---	--	--	--	--	--

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

TOTAL AMIDAMENT 25,000

5	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				
---	----------	---	---	--	--	--	--

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

6	FDK2A4F6	Ut	Pericó d'obra de fàbrica de paret de 10 cm, sobre solera de formigó, arrebossada i lliscada interiorment, de dimensions interiors 0.50x0.50x0.70 m, amb tub de PE 1" al fons per a drenatge i amb marc i tapa de fundició grisa per a suport de 25 T. 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.				
---	----------	----	--	--	--	--	--

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

TOTAL AMIDAMENT 2,000

OBRA	01	PRESSUPOST 4 2016 002
CAPÍTOL	01	EDIFICACIÓ
TITOL 3	05	SISTEMA CONDICIONAMENT, INSTAL·LACIONS I SERVEIS
TITOL 4	06	CLIMATITZACIÓ
TITOL 5	06	INSTAL·LACIONS DE CLIMATITZACIÓ I ACS
TITOL 6	01	UDS EXTERIORS

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

1	EED92A31	u	Subministrament, muntatge i engegada d'unitat exterior de recuperació de calor, INVERTER (Serií R2), gamma CITY MULTI (R410A) de MITSUBISHI ELECTRIC, o d'equivalents prestacions tècniques, de 50,0 kW (refrig.) i 56,0 kW (calef.), 315 m ³ /min i 65,5 dB(A). Compatible amb el sistema Hybrid City Multi. Model PURY- P450YNW-A. Inclou accessoris de muntatge i càrrega de gas necessari per el funcionament de tots els climatitzadors. Inclou el seu muntatge, bomba de desguàs, totes les connexions frigorífiques individuals a les unitats interiors pel control individualitzat per sala, cablejat de comunicacions i càrrega adicional de gas, totalment instal·lada d'acord amb el RITE.
---	----------	---	--

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

AMIDAMENTS

Data: 16/12/21

Pàg.: 6

2	EF5A83B2	m	Tub de coure R250 (semidur) 7/8" de diàmetre nominal i de gruix 1,0 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, per soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat sota canal per a fluids i subjectat amb el sistema de grapes de la canal, s'inclou aïllament.			
---	----------	---	--	--	--	--

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

TOTAL AMIDAMENT **35,000**

3	EF5AA3B2	m	Tub de coure R250 (semidur) 1" de diàmetre nominal i de gruix 1,0 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, per soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat sota canal per a fluids i subjectat amb el sistema de grapes de la canal, s'inclou aïllament.			
---	----------	---	--	--	--	--

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

TOTAL AMIDAMENT **35,000**

OBRA	01	PRESSUPOST 4 2016 002
CAPÍTOL	01	EDIFICACIÓ
TÍTOL 3	05	SISTEMA CONDICIONAMENT, INSTAL·LACIONS I SERVEIS
TÍTOL 4	06	CLIMATITZACIÓ
TÍTOL 5	06	INSTAL·LACIONS DE CLIMATITZACIÓ I ACS
TÍTOL 6	02	DISTRIBUIDORS

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

1	EG82C144	u	Subministrament, muntatge i posada en funcionament de Controlador BC principal, serii R2/WR2, gamma CITY MULTI (R410A) de MITSUBISHI ELECTRIC, de 12 sortides. Model CMB-P1012V-*JA.o d'equivalents prestacions tècniques. Inclou accessoris de muntatge.
---	----------	---	---

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

2	0101052	u	Subministrament de Kit d'unió, gamma CITY MULTI de MITSUBISHI ELECTRIC, de 2 sortides. Model CMY-R160-J1 o d'equivalents prestacions tècniques
---	---------	---	--

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

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

3	0101053	u	CMY-R302S-G
---	---------	---	-------------

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 4 2016 002
CAPÍTOL	01	EDIFICACIÓ

AMIDAMENTS

Data: 16/12/21

Pag.: 7

TITOL 3	05	SISTEMA CONDICIONAMENT, INSTAL·LACIONS I SERVEIS
TITOL 4	06	CLIMATITZACIÓ
TITOL 5	06	INSTAL·LACIONS DE CLIMATITZACIÓ I ACS
TITOL 6	03	UDS. INTERIORS

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

1	EEGL14C0	u	Subministrament, muntatge i posada en funcionament d'Unitat interior tipus CONDUCTES ALTA PRESSIÓ, gamma CITY MULTI (R410A) de MITSUBISHI ELECTRIC, de 25.000 Frig/h i 27.090 Kcal/h., 3.480/4.260/5.040 m ³ /h i 36/42/46 dB (A). Model PEFY-P250*VMHS-I o d'equivalents prestacions tècniques. Inclou accessoris de muntatge. Inclou el seu muntatge, bomba de desguàs, totes les connexions frigorífiques individuals a les unitats interiors pel control individualitzat per sala, càrrega addicional de gas, totalment instal·lada d'acord amb el RITE.
---	----------	---	---

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

2	EEGL13C0	u	Subministrament, muntatge i posada en funcionament d'Unitat interior tipus CASSETTE, gamma CITY MULTI (R410A) de MITSUBISHI ELECTRIC, de 3200 Frig/h i 3400 Kcal/h., 450/540/630 m ³ /h i 23/25/28 dB (A). Model PLFY-WP32VFM o d'equivalents prestacions tècniques. Inclou bomba de drenatge i accessoris de muntatge. Inclou el seu muntatge, bomba de desguàs, totes les connexions frigorífiques individuals a les unitats interiors pel control individualitzat per sala, càrrega addicional de gas, totalment instal·lada d'acord amb el RITE.
---	----------	---	---

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

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

3	EEGL14A0	u	Subministrament, muntatge i posada en funcionament d'Unitat interior tipus CONDUCTES PRESSIÓ STÁNDAR, gamma CITY MULTI (R410A) de MITSUBISHI ELECTRIC, de 2500 Frig/h i 2800 Kcal/h., 360/450/510 m ³ /h i 23/24/25 dB (A). Model PEFY-P25*VMA-I o d'equivalents prestacions tècniques. Inclou bomba de drenatge i accessoris de muntatge. Inclou el seu muntatge, bomba de desguàs, totes les connexions frigorífiques individuals a les unitats interiors pel control individualitzat per sala, càrrega addicional de gas, totalment instal·lada d'acord amb el RITE.
---	----------	---	--

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

4	ENL13P55	u	Bomba circuladora de rotor humit amb connexions roscades de 2" en l'aspiració i en la impulsió (diàmetre nominal 32 mm), de tipus doble, pressió màxima 1 bar, cos de la bomba de fosa, motors monofàsics d'imants permanents de 230 V de tensió d'alimentació i 180 W de potència nominal, índex d'eficiència energètica IEE=<0.21 segons REGLAMENTO (CE) 641/2009, amb mode de funcionament nocturn, muntada entre tubs
---	----------	---	---

AMIDAMENT DIRECTE **4,000**

5	0101031	u	Subministrament i instal·lació de resistència elèctrica a disposar en acumulador ACS de 5000W incloent control·lador per la implementació de tractament de xoc per fe front a la legionel·la
---	---------	---	--

AMIDAMENT DIRECTE **2,000**

6	EEV25C00	u	Sonda de qualitat d'aire en conducte, amb accessoris de muntatge, muntada i connectada
---	----------	---	--

AMIDAMENT DIRECTE **0,000**

AMIDAMENTS

Data: 16/12/21

Pàg.: 8

7	ADCX01S	m2	Canonades frigorífiques
---	---------	----	-------------------------

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

OBRA	01	PRESSUPOST 4 2016 002
CAPÍTOL	01	EDIFICACIÓ
TÍTOL 3	05	SISTEMA CONDICIONAMENT, INSTAL·LACIONS I SERVEIS
TÍTOL 4	06	CLIMATITZACIO
TÍTOL 5	06	INSTAL·LACIONS DE CLIMATITZACIÓ I ACS
TÍTOL 6	04	ECODAN

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

1	EEJ7LTAK	u	Subministrament, muntatge i posada en funcionament d'Unitat interior tipus ATW, para Seris R2 gamma CITY MULTI (R410A) de MITSUBISHI ELECTRIC, per només calor amb 10800 Kcal/h., 44 dB(A). Inclou bescanviador de plaques per 0,6-2,15 m3/h d'aigua fins a 70°C. Model PWFY-P100*VM-I*BU o d'equivalents prestacions tècniques. Inclou el seu muntatge, bomba de desguàs, totes les connexions frigorífiques individuals a les unitats interiors pel control individualitzat per sala, càrrega addicional de gas, totalment instal·lada d'acord amb el RITE.
---	----------	---	---

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

TOTAL AMIDAMENT 2,000

2	EJ7117N3	u	Subministrament, muntatge i posada en funcionament de Dipòsit d'ACS de 400L Model ATW-ACS*WPS400 o d'equivalents prestacions tècniques. Inclou el seu muntatge, totes les connexions individuals així com sondes de temperatura, cablejat i tots els elements per el seu correcte funcionament.
---	----------	---	---

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

TOTAL AMIDAMENT 2,000

OBRA	01	PRESSUPOST 4 2016 002
CAPÍTOL	01	EDIFICACIÓ
TÍTOL 3	05	SISTEMA CONDICIONAMENT, INSTAL·LACIONS I SERVEIS
TÍTOL 4	06	CLIMATITZACIO
TÍTOL 5	06	INSTAL·LACIONS DE CLIMATITZACIÓ I ACS
TÍTOL 6	05	CONTROL (MELANS)

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

1	EG84P600	u	Subministrament, muntatge i posada en funcionament del control remot DELUXE amb programador setmanal model PARELL-33MAA. Disposa de pantalla retro il·luminada, sonda de temperatura integrada, manera vigília, tornada automàtica de consigna, Dual Set Point i configuració de l'horari d'estiu. Permet controlar 1 g./16 Uds Inclou accessoris de muntatge.
---	----------	---	--

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

TOTAL AMIDAMENT 4,000

AMIDAMENTS

Data: 16/12/21

Pàg.: 9

2	EG82C111	u	Subministrament, muntatge i posada en funcionament de Control Remot Senzill, gamma MELANS de MITSUBISHI ELECTRIC, per a unitats ATW / HWS. Modelo PARELL-W21MAA-J o d'equivalents prestacions tècniques. Inclou accessoris de muntatge.					
---	----------	---	---	--	--	--	--	--

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

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

3	EG8LPP00	u	Subministrament, muntatge i posada en funcionament de Control EW-50I basat en servidor web, amb funcions d'expansor del control AE-200I, gamma MELANS de MITSUBISHI ELECTRIC, per 50 g./50 vostès Modelo EW-50I. Disposa de funció 3D TABLET COTROLLER per a la connexió a tablets via WLAN. Inclou accessoris de muntatge.					
---	----------	---	---	--	--	--	--	--

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 4 2016 002
CAPÍTOL	01	EDIFICACIÓ
TÍTOL 3	05	SISTEMA CONDICIONAMENT, INSTAL·LACIONS I SERVEIS
TÍTOL 4	06	CLIMATITZACIÓ
TÍTOL 5	06	INSTAL·LACIONS DE CLIMATITZACIÓ I ACS
TÍTOL 6	06	LOSSNAY

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

1	EEMH2P60	u	Subministrament, muntatge i posada en funcionament de Recuperador Entàlpico, gamma LOSSNAY de MITSUBISHI ELECTRIC, de 2000/1500/1000/500 m3/h. i 40/36/28/18 dB(A). Model LGH-200*RVX-I o d'equivalents prestacions tècniques. Inclou accessoris de muntatge.					
---	----------	---	---	--	--	--	--	--

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

2	EEMHU100	u	Subministrament, muntatge i posada en funcionament de Recuperador Entàlpico, gamma LOSSNAY de MITSUBISHI ELECTRIC, de 800/600/400/200 m3/h. i 34,5/30/23/18 dB(A). Model LGH-80*RVX-I o d'equivalents prestacions tècniques. Inclou accessoris de muntatge.					
---	----------	---	---	--	--	--	--	--

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

3	EEMJ21CB	u	Caixa de filtratge amb ventilador, filtres categoria G3 i F6 (EN779) i espai per afegir un filtre opcional F7 o F8, connectable a unitats Lossnay models LGH-80*RX5-I o LGH-100*RX5-I. S'inclouen accessoris de muntatge					
---	----------	---	--	--	--	--	--	--

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

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

4	EEN11993	u	Filtre categoria F7 (EN779) opcional per a caixes de filtratge PZ-25*FB-I. S'inclouen accessoris de muntatge					
---	----------	---	--	--	--	--	--	--

AMIDAMENTS

Data: 16/12/21

Pàg.: 10

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

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

5 EEV32A91DJ6Y u

Subministrament, muntatge i posada en funcionament de Control Remot amb programació setmanal, gamma LOSSNAY de MITSUBISHI ELECTRIC, per 1 grup de fins a 16 unitats. Model PZ-61DR-I. Inclou accessoris de muntatge.

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

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

OBRA	01	PRESSUPOST 4 2016 002
CAPÍTOL	01	EDIFICACIÓ
TÍTOL 3	05	SISTEMA CONDICIONAMENT, INSTAL·LACIONS I SERVEIS
TÍTOL 4	06	CLIMATITZACIÓ
TÍTOL 5	06	INSTAL·LACIONS DE CLIMATITZACIÓ I ACS
TÍTOL 6	07	CONDUCTES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EE42R312	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre (s/UNE_EN 1506), de gruix 0,5 mm i muntat superficialment, inclòs les peces especials

AMIDAMENT DIRECTE **20,000**

2	EE42R412	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 125 mm de diàmetre (s/UNE_EN 1506), de gruix 0,5 mm i muntat superficialment, inclòs les peces especials
---	----------	---	---

AMIDAMENT DIRECTE **0,000**

3	EEMX0101	u	<p>Subministrament i col·locació de Ventilador en línia amb temporitzador . Marca S&P o equivalent.</p> <p>Model: TD 350/125 Motor: helicocentífug Cabal (m3/h): 150 Pressió disponible (Pa): 120 Nivell sonor màxim: 33 (a 1,5 metre)</p> <p>Inclòs estructura de suportació amb sistema antivibratori, materials i medis auxiliars, i mà d'obra. Totalment instal·lat segons especificacions de materials.</p>
---	----------	---	--

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

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

AMIDAMENTS

Data: 16/12/21

Pàg.: 11

4	EEK1Z004	u	Reixeta d'impulsió o retorn fabricada amb alimini. Marca Trox o equivalent. Model: AH-AG Altura (mm): 75 Longitud (mm): 7*1025 Inclosos connexionat al condunte o cel ras, materials i medis auxiliars, i mà d'obra. Totalment instal·lada segons especificacions de materials.					
---	----------	---	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	r1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

5	EEK1Z009	u	Subministrament i col·locació de reixeta d'impulsió o retorn fabricada amb alimini. Per muntar-se de qualsevol geometria circular o plana. Inclou les peces necessaries per adaptar-se al condunte. Marca Trox o equivalent. Model: AH-AG Altura (mm): 125 Longitud (mm): 625 Inclosos connexionat al condunte o cel ras, materials i medis auxiliars, i mà d'obra. Totalment instal·lada segons especificacions de materials.					
---	----------	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	R2		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

6	EEK1Z003	u	Reixeta d'impulsió o retorn fabricada amb alimini. Marca Trox o equivalent. Model: AH-AG Altura (mm): 225 Longitud (mm): 1025 Inclosos connexionat al condunte o cel ras, materials i medis auxiliars, i mà d'obra. Totalment instal·lada segons especificacions de materials.					
---	----------	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	r3		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

7	EEK1Z005	u	Reixeta d'impulsió o retorn fabricada amb alimini. Marca Trox o equivalent. Model: AH-AG Altura (mm): 75 Longitud (mm): 7*1025 Inclosos connexionat al condunte o cel ras, materials i medis auxiliars, i mà d'obra. Totalment instal·lada segons especificacions de materials.					
---	----------	---	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	r4		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 16/12/21

Pàg.: 12

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

8 EEKEZ001 u

Subministrament i col·locació de tobera d'alta inducció per la climatització de grans superfícies, fabricada en alumini lacat, de color a definir en obra.
 marca schako o equivalent model WDA-K-200
 Totalment instal·lada i en funcionament.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	R5		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **8,000**

9 EEK1Z902 u

Reixeta d'impulsió o retorn fabricada amb d'acer galvanitzat i imprimat segons Ral a definir. Per muntar-se de qualsevol geometria circular o plana. Inclou conducte i les peces necessaries per adaptar-se al conducte. Marca Trox o equivalent.

Model: Z-LVS 125 G1
 Diàmetre (mm): 100

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	r6		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

10 EEKNZ003 u

Reixeta d'impulsió o retorn per intemperie fabricada amb d'acer galvanitzat i imprimat segons Ral a definir. Inclou tela metàl·lica de 20 x 20 mm. Marca Trox o equivalent.

Model: AWG
 Altura (mm): 495
 Longitud (mm): 1585

Inclusos connexionat al conducte o cel ras, materials i medis auxiliars, i mà d'obra. Totalment instal·lada segons especificacions de materials.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	r7/r8		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

11 EEVD0001 u

Connexió d'instal·lació, estesa de línies, canalitzacions i connexions de material de camp, estacions de control i quadres corresponents a la instal·lació.

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

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

12 EEVD0002 u

Subministrament i col·locació sonda de temperatura, de canya, Ni1000, L = 120mm. Amb brida per a muntatge en conducte, rang -30 a 130 ° C. IP54. Inclou funda LW7 per sondes d'immersió EGT material acer inox.
 Inclou accessoris i materials auxiliars. Totalment instal·lat i funcionant

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

AMIDAMENTS

Data: 16/12/21

Pàg.: 13

1	gimnbas		1,000					1,000	C#*D#*E#*F#
2	vestidor		2,000					2,000	C#*D#*E#*F#
3	ENTRADA		1,000					1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

13 EN712545 u Valvula de regulació de seient de 3 vies amb rosca, de diàmetre nominal 3/4" i kvs=4, de 16 bar de PN, recorregut mínim de 5 mm, cos de fosa i servomotor de senyal de 0-10 V, acoblat a la vàlvula, instal·lada i connectada

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

14 EN713743 u Valvula de regulació de seient de 3 vies amb rosca, de diàmetre nominal 1"1/4 i kvs=16, de 16 bar de PN, recorregut mínim de 15 mm, cos de fosa i servomotor de senyal de 3 punts, acoblat a la vàlvula, instal·lada i connectada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CL2		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

15 EN713943 u Valvula de regulació de seient de 3 vies amb rosca, de diàmetre nominal 2" i kvs=40, de 16 bar de PN, recorregut mínim de 15 mm, cos de fosa i servomotor de senyal de 3 punts, acoblat a la vàlvula, instal·lada i connectada

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

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

16 0106071 u Posta en funcionament d'equips de climatització i recuperadors

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

17 XPAUZ002 u Partida per a la legalització instal·lació de climatització, inclou visats i taxes derivades. També inclou la tramitació dabant del departament d'indústria i les inspeccions de les ECA

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

18 ADC001X m2 Conducte rectangular de fibra de vidre. Inclou baix rendiments per pocs m2 i p.p. de formes singulars

AMIDAMENT DIRECTE **273,000**

19 ADC002X m2 Red conductes extracció bany segons plànols

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

20 ADC003X m2 Peces reixes

AMIDAMENTS

Data: 16/12/21

Pàg.: 14

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

OBRA 01 PRESSUPOST 4 2016 002
 CAPÍTOL 01 EDIFICACIÓ
 TITOL 3 05 SISTEMA CONDICIONAMENT, INSTAL·LACIONS I SERVEIS
 TITOL 4 07 TELECOMUNICACIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EP74C211	u	Armari metàl·lic mural per a sistemes de transmissió de veu, dades i imatge, amb bastidor tipus rack 19", de 12 unitats d'alçària, de 670x600x400 mm (alçària x amplària x fondària), porta de vidre securitzat amb pany i clau, fixat al parament
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000
2	EP7E1E00	u	Commutador (switch) de 24 ports 10/100 Mbps, per a armari tipus rack 19", amb alimentació a 240V, col·locat i connectat
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000
3	EP7Z113B	u	Panell amb 24 connectors RJ45 categoria 6 UTP integrats, per a muntar sobre bastidor rack 19", d'1 unitat d'alçària, fixat mecànicament
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000
4	EP7Z6414	u	Safata fixa de xapa d'acer per a armari de comunicacions rack 19", sistema de fixació frontal sobre el bastidor, de 2 unitats d'alçària, per a una càrrega màxima de 20 kg i una fondària de 400 mm, fixada mecànicament
			AMIDAMENT DIRECTE 2,000
5	EP7ZE091	u	Regleta amb 9 bases schucko 2P+T de 10/16 A i 230 V, per a armaris rack 19", d'1 unitat d'alçària, i muntatge horitzontal, col·locada
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000
6	EP7ZA161	u	Mòdul de ventiladors per a armari de comunicacions rack 19", amb 6 ventiladors de tipus axial, de 2 unitats d'alçària, 230 V de tensió d'alimentació i un cabal d'aire de 800 m3/h, col·locat
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000
7	EP73Z201	u	Subministrament i col·locació de Connector amb tapa per a HDMI, mòdul estret, blanc neu, ref. 2701094-030 de la sèrie Connectors Simon 27play de SIMON
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000
8	EP7381E3	u	Preses de senyal de veu i dades, de tipus modular de 2 mòduls estrets, amb connector RJ45 simple, categoria 6 FTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, amb tapa, preu alt, muntada sobre caixa o bastidor
			AMIDAMENT DIRECTE 4,000

AMIDAMENTS

Data: 16/12/21

Pàg.: 15

9	EP7312D3	u	Presa de senyal de veu i dades, de tipus universal, amb connector RJ45 doble, categoria 6 UTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, amb tapa, preu alt, encastada
---	----------	---	--

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

10	EP434640	m	Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6 UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 50265, col.locat sota tub o canal
----	----------	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PUNTS		9,000	40,000			360,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 360,000

11	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
----	----------	---	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PUNTS		9,000	10,000			90,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 90,000

12	EG222B11	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 50 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat
----	----------	---	---

AMIDAMENT DIRECTE 20,000

13	EG151411	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 90x90 mm, amb grau de protecció normal, encastada
----	----------	---	--

AMIDAMENT DIRECTE 4,000

OBRA	01	PRESSUPOST 4 2016 002
CAPÍTOL	01	EDIFICACIÓ
TÍTOL 3	05	SISTEMA CONDICIONAMENT, INSTAL·LACIONS I SERVEIS
TÍTOL 4	08	MEGAFONIA

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

1	EP35U110	u	Projector de so per a interiors, de 15 W de potència acústica, muntat superficialment
---	----------	---	---

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

TOTAL AMIDAMENT 6,000

2	EP31U030	u	Amplificador per a sistemes de megafonia, de 30 W, potència de sortida, instal·lat
---	----------	---	--

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

AMIDAMENTS

Data: 16/12/21

Pàg.: 16

3	EP31Z002	u	Subministrament i col·locació d'etapa de potència modular amb quatre sortides de 60 W independents (línia de 100 V, de 70 V o directa de 4 ohm). Disposa d'entrades i sortides enllaçades de programa i de prioritat, amb control de volum independent, relé de seguretat d'avís i circuit de protecció tèrmica, contra les sobrecàrreges i els curtcircuits a la línia d'altaveus. Ocupa 3 u d'alçada rack de 19". Model OPTIMUS ref. UP-60M4. Inclòs materials, mitjans i medis auxiliars. Totalment instal·lat i funcionant.
---	----------	---	---

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

4	EG62Z001	u	Subministrament i col·locació de regulador giratori, de tipus universal, per a càrregues de 25 a 420 VA i 230 V de tensió d'alimentació, preu alt ref. MTN577099 serie Elegance + ref. MTN567714 de Schneider, encastat. Posició i color del mecanisme i marc a definir per la D.F. Inclou marc, caixa i connexió elèctric. Muntat i funcionant.
---	----------	---	--

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

5	EP31Z001	u	Subministrament i col·locació de reproductor multiformat compatible amb discs CD, CD-R/RW, DVD-Video, DVD-R/+R/-RW/+RW/DL, DivX, MP3, WMV, WMA i JPEG. Inclou entrada frontal USB per reproducció d'arxius des de dispositiu extern i botó frontal per conmutar entre reproducció des de lector i port USB. Conectivitat completa tant de vídeo com d'àudio, amb sortides de vídeo compost, vídeo per components, HDMI i sortides d'àudio analògica i digital coaxial. Inclou comandament a distància complet pel control de totes les funcions. Relació senyal/soroll de 115 dB, marge dinàmic de 88 dB i resposta en freqüència de 4 Hz a 44 kHz. Alimentació 220 - 240 V CA. Consum màxim de 11 W (0,7 W en repos). Dimensions 49,5 x 420 x 215 mm, pes 1,7 kg. Ocupa 2u de rack estàndard de 19". Ref. DV-420. Inclòs materials, mitjans i medis auxiliars. Totalment instal·lat i funcionant.
---	----------	---	--

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

6	EG22HA11	m	Tub flexible corrugat de PVC sense halògens, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat
---	----------	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	GENERALS		6,000	5,000			30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 30,000

7	EG22H715	m	Tub flexible corrugat de PVC sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort
---	----------	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	GIMNAS		40,000				40,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 40,000

8	EP49U010	m	Cable trenat especial per a sonoritzacions, paral·lel bicolor per a connexió d'altaveus (2x1,5), col·locat en tub
---	----------	---	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	GIMNAS		6,000	30,000			180,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 180,000

9	EG151722	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 110x110 mm, amb grau de protecció estanca, muntada superficialment
---	----------	---	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	GIMNAS		60,000				60,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 16/12/21

Pàg.: 17

TOTAL AMIDAMENT **60,000**

OBRA 01 PRESSUPOST 4 2016 002
 CAPÍTOL 01 EDIFICACIÓ
 TITOL 3 05 SISTEMA CONDICIONAMENT, INSTAL·LACIONS I SERVEIS
 TITOL 4 09 PROTECCIO I SEURETAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EMD31147	u	Central de seguretat antiobradori, amb un circuit instantani, un circuit de retard, un circuit de protecció, alarma acústica, memòria d'alarma i teclat programable, muntada a l'interior

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

2	EMDWB003	u	Subministrament i col·locació de teclat amb display LCD per permís entrada porta entrada principal.
---	----------	---	---

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

3	EMD119C6	u	Detector d'infraroigs passiu, amb un angle de detecció de 90 °, amb un abast longitudinal <=12 m, muntat superficialment a la paret
---	----------	---	---

AMIDAMENT DIRECTE **5,000**

4	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
---	----------	---	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	DETECTORS		5,000	25,000			125,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **125,000**

5	EG151722	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 110x110 mm, amb grau de protecció estanca, muntada superficialment
---	----------	---	---

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

TOTAL AMIDAMENT **5,000**

6	EMD62423	m	Conductor blindat i apantallat, de 4x0,22 mm ² + 2x0,75 mm ² , col·locat en tub
---	----------	---	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	DETECTORS		5,000	25,000			125,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **125,000**

7	EMD43208	u	Sirena electrònica amb senyal lluminós, protegida contra l'obertura de la tapa i la separació de la paret, muntada a l'exterior
---	----------	---	---

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

8	EMD3Z002	u	Programació i posada en servei del sistema de seguretat un cop finalitzats els treballs d'instal·lació. Entrega de documentació final d'obra i curs de formació.
---	----------	---	--

AMIDAMENTS

Data: 16/12/21

Pàg.: 18

AMIDAMENT DIRECTE

OBRA 01 PRESSUPOST 4 2016 002
 CAPÍTOL 01 EDIFICACIÓ
 TÍTOL 3 10 PREUS CONTRADICTORIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PC01	u	Enderroc i desmuntatges dels elements existents que generen interferències amb l'execució de l'edifici
			AMIDAMENT DIRECTE <input type="text" value="1,000"/>
2	PC03	u	Desviament serveis afectats
			AMIDAMENT DIRECTE <input type="text" value="1,000"/>
3	PC04	m2	Ignífugat amb pintura intumescent
			AMIDAMENT DIRECTE <input type="text" value="445,394"/>
4	PC05	m2	Impermeabilització taco llosa/mur
			AMIDAMENT DIRECTE <input type="text" value="111,149"/>
5	PC08	m2	Subestructura. revestiment exterior
			AMIDAMENT DIRECTE <input type="text" value="574,000"/>
6	PC10	u	Desplaçament comptadors escola i pistes
			AMIDAMENT DIRECTE <input type="text" value="1,000"/>
7	PC12	u	Banc per la plaça
			AMIDAMENT DIRECTE <input type="text" value="21,000"/>
8	PC13	u	Elements addicionals gimnasia
			AMIDAMENT DIRECTE <input type="text" value="1,000"/>
9	PC14	u	Cortines
			AMIDAMENT DIRECTE <input type="text" value="1,000"/>
10	PC15	u	Barras WC minusvàlids
			AMIDAMENT DIRECTE <input type="text" value="1,000"/>
11	PC16	u	Creació de registre al sostre

AMIDAMENTS

Data: 16/12/21

Pàg.: 19

			AMIDAMENT DIRECTE	1,000
12	PC17	u	Revestiment interior armari i vinils finestres Hervent	
			AMIDAMENT DIRECTE	1,000

MODIFICAT PROJECTE EXECUTIU DE MILLORA DE LES INSTAL·LACIONS DE LA PISTA ESPORTIVA DEL CASTELL. (fase edificació)

Pressupost

PRESSUPOST

Data: 16/12/21

Pàg.: 1

Obra	01	Pressupost 4 2016 002
Capítol	01	EDIFICACIÓ
Títol 3	00	Treballs previs

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 F22113L2	m2	Neteja+esbrossada terreny,pala carreg.,+càrr.mec.s/camió Neteja i esbrossada del terreny realitzada amb pala carregadora i càrrega mecànica sobre camió. Criteri d'amidament: m2 de superfície realment executada, amidada segons les especificacions de la DT.No inclou la tala d'arbres. (P - 209)	0,63	441,200	277,96
TOTAL	Títol 3	01.01.00			277,96

Obra	01	Pressupost 4 2016 002
Capítol	01	EDIFICACIÓ
Títol 3	01	Moviment de terres, adequació del terreny

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 F2213422	m3	Excavació p/rebaix,terreny compact.(SPT 20-50),pala excav.,+càrr.directa s/camió Excavació per a rebaix en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió. Criteri d'amidament: m3 de volum excavat segons les especificacions de la DT, amidat com a diferència entre els perfils transversals del terreny aixecats abans de començar les obres i els perfils teòrics assenyalats als plànols, amb les modificacions aprovades per la DF.No s'ha d'abonar l'excés d'excavació que s'hagi produït sense l'autorització de la DF, ni la càrrega i el transport del material ni els treballs que calguin per a reomplir-lo.Inclou la càrrega, allisada de talussos, esgotaments per pluja o inundació i quantes operacions faci falta per a una correcta execució de les obres.També estan inclosos en el preu el manteniment dels camins de comunicació entre el desmunt i les zones on han d'anar les terres, la seva creació, i la seva eliminació, si s'escau.Tan sols s'han d'abonar els esllavissaments no provocats, sempre que s'hagin observat totes les prescripcions relatives a excavacions, entibacions i voladures. (P - 210)	3,84	176,480	677,68
2 E222142A	m3	Excav.rasa/pou,h=plànols,terreny segons estudi geotecnic,maquinaria adequada,+càrr.mec.s/camió Excavació de rasa i pou de fondària segons plànols, en terreny segons estudi geotecnic, realitzada amb maquinaria adequada i càrrega mecànica sobre camió (P - 6)	8,59	128,225	1.101,45
3 E2R35067	m3	Transp.terres,instal.gestió residus,camió 12t,carreg.mec.,rec.5-10km Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km. Criteri d'amidament: m3 de volum amidat amb el criteri de la partida d'obra d'excavació que li correspongui, incrementat amb el coeficient d'esponjament indicat en el plec de condicions tècniques, o qualsevol altre acceptat prèviament i expressament per la DF.La unitat d'obra no inclou les despeses d'abocament ni de manteniment de l'abocador.Es considera un increment per esponjament, respecte al volum teòric excavat, amb els criteris següents:- Excavacions en terreny fluix: 15% - Excavacions en terreny compacte: 20% - Excavacions en terreny de trànsit: 25% - Excavacions en roca: 25% (P - 7)	5,03	365,646	1.839,20
4 E2RA7LP0	m3	Deposició controlada dipòsit autoritzat,residus terra inerts,1,6t/m3,LER 170504 Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504	4,94	365,646	1.806,29

PRESSUPOST

Data: 16/12/21

Pàg.: 2

segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 8)

TOTAL Titol 3 01.01.01 5.424,62

Obra	01	Pressupost 4 2016 002
Capítol	01	EDIFICACIÓ
Titul 3	02	Sistema estructural
Titul 4	01	Fonaments
Titul 5	01	Sabates i ríostres

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 E3Z112T1	m2	Capa neteja+anivell. g=10cm form. HL-150/B/20/, camió Capa de neteja i anivellament de 10 cm de gruix de formigó HL-150/B/20 de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió (P - 14)	12,00	41,200	494,40
2 E31521H1	m3	Formigó rasa/pou fonament, HM-20/B/20/I, camió 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 (P - 9)	82,32	63,810	5.252,84
3 E31522H3	m3	Formigó rasa/pou fonament, HA-25/B/20/IIa, cubilot Formigó per a rases i pous de fonaments, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb cubilot (P - 10)	94,25	34,578	3.258,98
4 E31D1100	m2	Encofrat plafó met. rasa/pou fonament Encofrat amb plafons metàl·lics per a rases i pous de fonaments (P - 12)	19,32	167,338	3.232,97
5 E31B3000	kg	Arm.rases i pous AP500S barres corrug. Armadura de rases i pous AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (P - 11)	1,34	2.940,043	3.939,66

TOTAL Titol 5 01.01.02.01.01 16.178,85

Obra	01	Pressupost 4 2016 002
Capítol	01	EDIFICACIÓ
Titul 3	02	Sistema estructural
Titul 4	01	Fonaments
Titul 5	02	Solera

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 E9232B91	m2	Subbase,grava pedrera pedra granit.,g=15cm,grandària 50-70mm,estesa+picon. Subbase de grava de pedrera de pedra granítica de 15 cm de gruix i, grandària màxima de 50 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material (P - 54)	9,55	386,500	3.691,08
2 E9Z43110	kg	Armadura p/llosa form.AP500S barres corrug. Armadura per a lloses de formigó AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (P - 64)	1,53	10.506,525	16.074,98
3 E3CD1100	m2	Encofrat plafó met. p/llosa fonam. Encofrat amb plafons metàl·lics per a lloses de fonaments (P - 13)	23,38	26,250	613,73
4 E936ZST1	m2	Solera formigó HA-25/B/20/IIa+hidròfug,g=25cm mitjans adequats Solera de formigó HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm amb additiu hidròfug, de gruix 25 cm, abocat amb mitjans adequats (P - 55)	28,46	386,500	10.999,79

PRESSUPOST

Data: 16/12/21

Pàg.: 3

TOTAL	Títol 5	01.01.02.01.02	31.379,58
--------------	----------------	-----------------------	------------------

Obra	01	Pressupost 4 2016 002
Capítol	01	EDIFICACIÓ
Títol 3	02	Sistema estructural
Títol 4	02	Estructura
Títol 5	01	Estructura HA
Títol 6	01	Forjat col·laborant

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	E4B93000	kg	Armadura p/sostre indust. AP500S barres corrug. Armadura per a sostres amb elements resistents industrialitzats AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic \geq 500 N/mm ² , considerant la partida completa executada a les alçades segons plànols. Inclusa la neteja de les armadures a col·locar, les longituds dels solapaments i esperes segons taules en plànols de projecte, els estribats, fils ferros, barres de muntatge i separadors. S'assegurarà el recobriments de les armadures en tots els elements estructurals amb els cm indicats en plànols, necessaris per aconseguir una resistència RF segons projecte. (P - 22)	1,49	370,510	552,06
2	E4B9M688	m2	Armadura p/sostre elem.resist. AP500SD, malla el.b/corrug.ME 20x20cm,D:6-6mm,6x2,2m B500SD Armadura per a sostres amb elements resistents AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080, considerant la partida completa executada a les alçades segons plànols. Inclusa la neteja de les armadures a col·locar, les longituds dels solapaments i esperes segons taules en plànols de projecte, els estribats, fils ferros, barres de muntatge i separadors. S'assegurarà el recobriments de les armadures en tots els elements estructurals amb els cm indicats en plànols, necessaris per aconseguir una resistència RF segons projecte. (P - 23)	3,23	93,800	302,97
3	E45918C3	m3	Formigó p/sostre indust., HA-25/B/10/lla,abocat obra Formigó per a sostres amb elements resistents industrialitzats, HA-25/B/10/lla de consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, col·locat amb mitjans mecànics adequats considerant la partida completa executada a les alçades segons plànols. Inclòs l'additiu anticongelant en temps fred, el curat, vibrat intensiu i vigilància del formigó, formació de juntes de formigonat, anivellació i acabat superior, reg del suport abans del formigonat en cas necessari, vigilància dels límits del formigonat i remolinat mecànic de la superfície del formigó en cas de indicació de la DF. (P - 21)	115,57	6,769	782,29

TOTAL	Títol 6	01.01.02.02.01.01	1.637,32
--------------	----------------	--------------------------	-----------------

Obra	01	Pressupost 4 2016 002
Capítol	01	EDIFICACIÓ
Títol 3	02	Sistema estructural
Títol 4	02	Estructura
Títol 5	02	Estructura acer
Títol 6	01	Pilars i bigues

PRESSUPOST

Data: 16/12/21

Pàg.: 4

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	E4415115	kg	Acer S275JR,p/pilar peça simp.,perf.lam.IP,HE,UP,treb.taller+antiox.,col.obra sold. Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a pilars formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura Inclou el desengrasat i granallat SA2,5 a taller, per una correcta fixació de l'aplicació antioxidant, l'aplicació de dues capes de pintura antioxidant que assegurí la no corrosió del perfil i las capes posteriors de repàs després de les soldadures, així com la part proporcional dels mitjans necessaris pel treball de realització de la partida completa. Inclou la part proporcional de plaques, rigiditzadors, elements d'unió, ancoratges, fixacions, formacions de juntes de dilatació amb colis i realització de perforacions, retalls, mermes, despuntes i diferències de laminació. Es consideren incloses totes les unions, plaques, juntes i elements d'ancoratge (soldadures, pernns, colissos etc...) necessaris, segons plànols de projecte (P - 19)	1,93	4.328,390	8.353,79
2	E443ZST3	kg	Acer S275JR,p/biga peça simp.,perf.lam.IP,HE,UP,treb.taller+antiox.,col.obra Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i col·locat a l'obra amb soldadura. Inclou el desengrasat i granallat SA2,5 a taller, per una correcta fixació de l'aplicació antioxidant, l'aplicació de dues capes de pintura antioxidant que assegurí la no corrosió del perfil i las capes posteriors de repàs després de les soldadures, així com la part proporcional dels mitjans necessaris pel treball de realització de la partida completa. Inclou la part proporcional de plaques, rigiditzadors, elements d'unió, ancoratges, fixacions, formacions de juntes de dilatació amb colis i realització de perforacions, retalls, mermes, despuntes i diferències de laminació. Es consideren incloses totes les unions, plaques, juntes i elements d'ancoratge (soldadures, pernns, colissos etc...) necessaris, segons plànols de projecte (P - 20)	1,90	16.436,160	31.228,70
3	E7D2ZST1	m2	Aïllament RF90 projecte,morter ciment+perlita+vermic. projec.elem.lin. Aïllament de gruix suficient per assolir la RF-90 de projecte, amb morter format per ciment i perlita amb vermiculita projectat sobre elements lineals. Inclosos tots els elements necessaris per la bona execució de la patida: malles, angles, reparacions, etc. (P - 35)	13,82	445,394	6.155,35
TOTAL	Titul 6	01.01.02.02.02.01			45.737,84	
Obra		01	Pressupost 4 2016 002			
Capítol		01	EDIFICACIÓ			
Titul 3		02	Sistema estructural			
Titul 4		02	Estructura			
Titul 5		02	Estructura acer			
Titul 6		02	Forjat col·laborant			

PRESSUPOST

Data: 16/12/21

Pàg.: 5

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	E4LMZST1	m2	Munt.sostre perfil planxa col-lab.acer galv.,g=0.8mm,pas malla=200-210mm,h=60mm	25,11	77,800	1.953,56
		Muntatge de sostre amb perfil de planxa col-laborant d'acer galvanitzat d'0.8 mm de gruix, de 200 - 210 mm de pas de malla i 60 mm d'alçària màxima (P - 25)				

TOTAL	Títol 6	01.01.02.02.02.02			1.953,56
--------------	----------------	--------------------------	--	--	-----------------

Obra	01	Pressupost 4 2016 002
Capítol	01	EDIFICACIÓ
Títol 3	02	Sistema estructural
Títol 4	02	Estructura
Títol 5	03	Estructura fusta
Títol 6	01	Coberta

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	E43SZ5J0	m2	Sostre panell fusta contralaminada g=146mm, núm.capes 5, amb disposició long. de la fusta en les dues	183,00	376,900	68.972,70
		Sostre de panell de fusta contralaminada de 146 mm gruix formada per 5 de capes de fusta encolades amb la disposició longitudinal de la fusta en les dues cares del panell i acabat per revestir, inclou ferrament col·locat amb fixacions mecàniques; completament col·locat a obra. Inlòsos tots els elements necessaris per deixar el panell col·locat. (P - 15)				

TOTAL	Títol 6	01.01.02.02.03.01			68.972,70
--------------	----------------	--------------------------	--	--	------------------

Obra	01	Pressupost 4 2016 002
Capítol	01	EDIFICACIÓ
Títol 3	02	Sistema estructural
Títol 4	02	Estructura
Títol 5	03	Estructura fusta
Títol 6	02	Murs

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	E43TZ360	m2	Paret panell fusta contralaminada g=146m, núm.capes 5 amb disposició transv.	182,98	473,900	86.714,22
		Paret de panell de fusta contralaminada de 146 mm gruix formada per 5 de capes de fusta encolades amb la disposició longitudinal de la fusta en les dues cares del panell i acabat per revestir, inclou ferrament col·locat amb fixacions mecàniques; completament col·locat a obra. Inlòsos tots els elements necessaris per deixar el panell col·locat. (P - 17)				
2	E43TZ361	m2	Paret panell fusta contralaminada g=72mm, núm.capes 3, amb disposició transv. de la fusta en les dues	122,97	30,000	3.689,10
		Paret de panell de fusta contralaminada de 72 mm gruix formada per 3 de capes de fusta encolades amb la disposició transversal de la fusta en les dues cares del panell i acabat per revestir, inclou ferrament col·locat amb fixacions mecàniques; completament col·locat a obra (P - 18)				
3	E43TZ000	m2	Adicionals de fusta per a formació contorn canals i ancoratges a estructura metàl·lica	122,97	36,300	4.463,81
		Adicionals de fusta per a formació contorn canals i ancoratges a estructura metàl·lica (P - 16)				

PRESSUPOST

Data: 16/12/21

Pàg.: 6

TOTAL	Títol 6	01.01.02.02.03.02	94.867,13
--------------	----------------	--------------------------	------------------

Obra	01	Pressupost 4 2016 002
Capítol	01	EDIFICACIÓ
Títol 3	02	Sistema estructural
Títol 4	02	Estructura
Títol 5	04	Estructura fabrica

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	E4E2ZST2	m2	Paret estructural,p/revestir,g=15cm,bloc ciment rompler formigo HA-25+Armatures B500S	66,24	36,254	2.401,46
		Paret estructural per a revestir, de 15 cm de gruix, de bloc de morter de ciment foradat,,col·locat rebret de formigó HA-25 i armat amb armatures B500S segons plans (P - 24)				

TOTAL	Títol 5	01.01.02.02.04	2.401,46
--------------	----------------	-----------------------	-----------------

Obra	01	Pressupost 4 2016 002
Capítol	01	EDIFICACIÓ
Títol 3	03	Sistema envoltant i acabats exteriors
Títol 4	01	Terres en contacte amb el terreny

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	E7A24M0L	m2	Barrera vap./estanj.1vel poliet.,g=250µm,col.n/adh.	1,68	395,250	664,02
		Barrera de vapor/estanquitat amb vel de polietilè de 250 µm i 240 g/m2, col·locada no adherida (P - 31)				
2	E7C2Z771	m2	Aïllam.planxa (XPS),g=70mm,resist.compress.>= 500kPa,res.tèrmica ,2,059-1,892m2.K/W,llisa cantell mi	16,85	92,200	1.553,57
		Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), segons UNE-EN 13164, de 70 mm de gruix i resistència a compressió >= 700 kPa, resistència tèrmica entre 2,059 i 1,892 m2.K/W, amb la superfície llisa i amb cantell mitjamosa, col·locada sense adherir. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen - Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% (P - 32)				
3	E7CN1831	m2	Aïllam.làm.al+aire aïllam. g=8mm,làmina aire+PE+escuma PE+alumini 1cara,col.s/adh.	14,24	395,250	5.628,36
		Aïllament amb làmina d'alumini i cel·les d'aire per a aïllaments, de 8 mm de gruix formada per un nucli de làmina de bombolles d'aire i polietilè, escuma de polietilè i làmina d'alumini en una cara, col·locat sense adherir. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen - Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% (P - 34)				

TOTAL	Títol 4	01.01.03.01	7.845,95
--------------	----------------	--------------------	-----------------

Obra	01	Pressupost 4 2016 002
Capítol	01	EDIFICACIÓ
Títol 3	03	Sistema envoltant i acabats exteriors
Títol 4	02	Façanes

PRESSUPOST

Data: 16/12/21

Pàg.: 7

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	17CDZ411	m2	<p>Aïllament exterior 40mm+ sistema MK2+ sistema MasterSeal Roof 2103</p> <p>Aïllament exterior sistema de panells extructurals de planxa de poliestirè expandit ondulat EPS de 60 kPa de tensió a la compressió, de 40mm de gruix, col·locades amb adhesiu acrílic barrejat amb ciment portland i amb fixacions mecàniques, amb armadura de malla galvanitzada de armadura principal Ø2.5c/20cm, secundària Ø2.5c/6,5cm i transversal Ø3c/83cm, adossada a la seva cara exterior i capa de microformigó tipus "MK2" de 3cm de gruix, acabat amb impermeabilització de poliuretà projectat tipus 'MasterSeal Roof 2103' o equivalent, de 2,3mm de gruix, amb part proporcional d'angulars per a protecció d'arestes d'alumini de 5 mm de gruix i 25 mm de desenvolupament.</p> <p>(P - 1)</p>	87,37	401,732	35.099,32
2	E898Z299	m2	<p>Pintat de parament horitzontal i vertical exterior, amb SurfaPore C de Nanoavant o eq.</p> <p>Pintat de parament horitzontal i vertical exterior, amb SurfaPore C de Nanoavant o equivalent, amb acabat llis, aplicació segons indicacions del fabricant. (P - 52)</p>	15,93	401,732	6.399,59
3	17CDZ421	m2	<p>Aïllament exterior 40mm+ sistema MK2+ pintat sol-silicat</p> <p>Aïllament exterior sistema de panells extructurals de planxa de poliestirè expandit ondulat EPS de 60 kPa de tensió a la compressió, de 40mm de gruix, col·locades amb adhesiu acrílic barrejat amb ciment portland i amb fixacions mecàniques, amb armadura de malla galvanitzada de armadura principal Ø2.5c/20cm, secundària Ø2.5c/6,5cm i transversal Ø3c/83cm, adossada a la seva cara exterior i capa de microformigó tipus "MK2" de 3cm de gruix, acabat pintat de parament vertical exterior, amb pintura mineral al sol-silicat, amb una capa de fons i dues d'acabat, amb part proporcional d'angulars per a protecció d'arestes d'alumini de 5 mm de gruix i 25 mm de desenvolupament. (P - 3)</p>	56,74	17,106	970,59
4	EAB7Z8AD	u	<p>Porta opaca acer tipus janisol 2 ciegas de jansen o eq. lacat ,trenc.pont tèrmic,2bat.,</p> <p>Porta opaca d'acer tipus janisol 2 ciegas de jansen o equivalent, acer lacat amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb dues fulles batents, per a un buit d'obra aproximat de 200x280 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. Inclosos ferratges per penjar, manetes a una cara, pany i clau mestrejat, barra antipànic tius PHA 2500 de DORMA o equivalent, maneta tipus 8350 FS o equivalent, mecanisme de retenció tipus ITS 96 de DORMA o equivalent amb selector d'obertura i tancament.Color a escollir per la D.F. (P - 71)</p>	2.970,15	1,000	2.970,15
5	EAB7Z6AC	u	<p>Porta opaca acer tipus janisol 2 ciegas de jansen o eq. lacat ,trenc.pont tèrmic,1bat.,</p> <p>Porta opaca d'acer tipus janisol 2 ciegas de jansen o equivalent, acer lacat amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla batent, per a un buit d'obra aproximat de 100x280 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. Inclosos ferratges per penjar, manetes a una cara, pany i clau mestrejat, barra antipànic tius PHA 2500 de DORMA o equivalent, maneta tipus 8350 FS o equivalent, mecanisme de retenció tipus ITS 96 de DORMA o equivalent amb selector d'obertura i tancament.Color a escollir per la D.F. (P - 70)</p>	1.500,15	1,000	1.500,15

PRESSUPOST

Data: 16/12/21

Pàg.: 8

6	EAB3Z33C	u	<p>Conjunt de tancament exterior de mides 750x285cm format per: 8 portes batents d'acer per pintar</p> <p>Conjunt de tancament exterior de mides 750x285cm format per: 6 portes batents d'acer per pintar, 82,5x245cm, formada per bastidors de perfils tubulars d'acer revestits de xapa d'acer de 3mm de gruix en ambdós cares, marc format per perfils d'acer tipus HIECAL PDS/28 o equivalent, inclosa col·locació de premarcs d'acer galvanitzat de tipus tubular, frontisses d'acer inoxidable, pany i clau mestrejada; parts fixes de dimensions 7070x40cm, 45x245 i 45x273 d'acer per pintar, formada per bastidors de perfils tubulars d'acer revestits de xapa d'acer de 3mm de gruix en ambdós cares, marc format per per perfils d'acer tipus HIECAL PDS/28 o equivalent; 2 portes d'emergència opaques de fulla batent d'obertura exterior. Inclosos ferratges per penjar, manetes a una cara, barra antipànic tius PHA 2500 de DORMA o equivalent, maneta tipus 8350 FS o equivalent, mecanisme de retenció tipus ITS 96 de DORMA o equivalent amb selector d'obertura i tancament. Tot el conjunt per pintar, color a escollir per la D.F., pintat amb una capa de pintura antioxidant i dues d'acabat tipus Hamerite o equivalent. (P - 66)</p>	10.322,28	1,000	10.322,28
7	EAB3ZE9C	m2	<p>Fulla fixa d'acer lacat tipus janisol de jansen o equivalent, amb trencament de pont tèrmic</p> <p>Fulla fixa d'acer lacat tipus janisol de jansen o equivalent, amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de mides variables, 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 (P - 68)</p>	315,78	21,560	6.808,22
8	EAB3ZALC	m2	<p>Fusteria híbrida fusta-alumini COR-galicia amb trencament de pont tèrmic Premium de CORTIZO o eq.</p> <p>Fusteria híbrida fusta-alumini lacat COR-galicia amb trencament de pont tèrmic Premium de CORTIZO o equivalent. Finestra fixa amb perfils d'aliatge d'alumini 6063 i tractament tèrmic T-5 units a motlures de fusta. Marc i fulla de profunditat 66.4mm i 85.3mm. El gruix mitjà dels perfils d'alumini és de 1,5mm. Dimensions: variables. Fusteria híbrida Alumini-Fusta amb trencament de pont tèrmic major de 12 mm (U= 1,1W/m2K). DB HE 1: U = 1,10 W/m2K ? 2,70 (taula 2.3 clima D) Permeabilitat a l'aire = Classe 4 (9 m3/hm2) ? 27 m3/hm2 (taula 2.3 clima D) D.Ecoeficiència: sud (reculada) = 0,22 - 0,35. DB HR:RAtr = 42dBA. Inclosos ferratges per penjar, manetes a una cara, pany i clau mestrejat, barra antipànic tius PHA 2500 de DORMA o equivalent, maneta tipus 8350 FS o equivalent, mecanisme de retenció tipus ITS 96 de DORMA o equivalent amb selector d'obertura i tancament. Color a escollir per la D.F. (P - 67)</p>	453,89	25,980	11.792,06
9	EAB3ZE9V	m2	<p>Fusteria alumini COR-60 CC16 amb trencament de pont tèrmic Premium de CORTIZO o eq.</p> <p>Fusteria alumini lacat COR-60 CC16 amb trencament de pont tèrmic Premium de CORTIZO o equivalent. Finestra fixa amb perfils d'aliatge d'alumini 6063 i tractament tèrmic T-5. El gruix mitjà dels perfils d'alumini és de 1,5mm. Dimensions: variables. Fusteria híbrida Alumini-Fusta amb trencament de pont tèrmic major de 12 mm (U= 1,1W/m2K). DB HE 1: U = 1,10 W/m2K ? 2,70 (taula 2.3 clima D) Permeabilitat a l'aire = Classe 4 (9 m3/hm2) ? 27 m3/hm2 (taula 2.3 clima D) ; D.Ecoeficiència: Fsud (reculada) = 0,22 - 0,35; DB HR:RAtr = 42dBA (P - 69)</p>	296,39	6,720	1.991,74
10	EAB3Z10C	u	<p>Conjunt de tancament exterior de mides totals 140x280cm;finestra amb mòduls basculants tipus Hervent</p> <p>Conjunt de tancament exterior de mides totals 140x280cm, d'alumini lacat format per: 1 finestra fixa de mides 149x70cm, finestra amb mòduls basculants tipus Hervent o equivalent de 7 mòduls, de 140x210cm formats per lamel·les de vidre i perfil·leria d'alumini extrusionat acabat lacat, vidre laminar de 4+4mm. Fusteria, lamel·les i marcs intermitjos desmuntables. Comandament d'obertura mecànica. Acabat lacat (color a definir per la d.f.). (P - 65)</p>	1.178,39	2,000	2.356,78

PRESSUPOST

Data: 16/12/21

Pàg.: 9

11	E555Z212	u	Claraboia trepitjable de vidre de 120x120cm VELUX CVP S06Q o equivalent	1.706,44	4,000	6.825,76
			Claraboia trepitjable de vidre de 120x120cm VELUX CVP S06Q o equivalent, de cúpula llisa per finestra a coberta plana elèctrica. Inclosa cortina d'enfosquiment solar FSK gama premium de VELUX o equivalent. Inclosos tots els accessoris per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament: motor, comandament a distància, detector de pluja, suport ZSCE0015 de 120x120cm, etc. Col·locació segons indicacions del fabricant i la D.F. (P - 27)			
12	EC1GE705	m2	Vidre aïllant, incolora 4+4.1 but.transparent / 8 / 4+4.2 but.transparent, col·listó vidre	101,68	28,280	2.875,51
			Vidre aïllant de lluna incolora de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 8 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 2 butiral transparent de lluna incolora, classe 1 (B) 1 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.S'han de considerar les respectives dimensions segons els criteris següents, cal prendre el múltiple immediat superior en cas que la dimensió no ho sigui:- Llargària i amplària: Múltiples de 3 cm - Unitats amb superfície < 0,25 m2: 0,25 m2 per unitat (P - 76)			
13	EC1G2HA1	m2	Vidre aïllant, baixa emissivitat 6+6.1 but.transparent / 8 / 4+4.1 but.transparent, col.perf.neop.	131,47	25,980	3.415,59
			Vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 8 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna incolor, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini o PVC. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.S'han de considerar les respectives dimensions segons els criteris següents, cal prendre el múltiple immediat superior en cas que la dimensió no ho sigui:- Llargària i amplària: Múltiples de 3 cm - Unitats amb superfície < 0,25 m2: 0,25 m2 per unitat (P - 75)			
14	DESCP001	u	Descompte del 15% per modificació fusteria de COR-galicia a COR-60 (AMe3+AMe5)	-1.768,81	1,000	-1.768,81
			Descompte del 15% per modificació fusteria de COR-galicia a COR-60 (AMe3+AMe5) (P - 4)			

TOTAL Titol 4 01.01.03.02 91.558,93

Obra	01	Pressupost 4 2016 002
Capítol	01	EDIFICACIÓ
Títol 3	03	Sistema envoltant i acabats exteriors
Títol 4	03	Cobertes

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	17CDZ412	m2	Coberta. Aïllament exterior 40mm+ sistema MK2+ sistema MasterSeal Roof 2103	100,91	448,300	45.237,95
			Coberta. Aïllament exterior sistema de panells extructurals de planxa de poliestirè expandit ondulat EPS de 60 kPa de tensió a la compressió, de 40mm de gruix, col·locades amb adhesiu acrílic barrejat amb ciment portland i amb fixacions mecàniques, revestit exteriorment amb armadura de malla adossada a la seva cara exterior i capa de microformigó tipus 'MK2' o equivalent, de 3cm de gruix, acabat amb impermeabilització de poliuretà projectat tipus 'MasterSeal Roof 2103' o equivalent, de 2,3mm de gruix, amb part proporcional d'angulars per a protecció d'arestes d'alumini de 5 mm de gruix i 25 mm de desenvolupament.			
			Inclòs p/p bandes de reforç amb membrana impermeabilitzant i xapa d'acer galvanitzada plegada per formació de canals perimetrals			

PRESSUPOST

Data: 16/12/21

Pàg.: 10

		impermeabilitzada amb poliuretà projectat tipus 'MasterSeal Roof 2103' o equivalent, de 2,3mm de gruix; i trobades verticals segons detalls del projecte, segellats per la seva part superior; banda de reforç i cassoleta de desguàs d'EPDM sifònica amb reixeta de protecció en encontre de faldar amb desguàs de pluvials; banda de reforç i segellat de junts de dilatació de l'edifici o del suport resistent de la coberta i junts de coberta i sobreeixidors formats per gàrgoles per desaiugar horitzontalment a l'exterior l'aigua acumulada per obturació de baixants.				
		Inclosos tots els elements necessaris per deixar la partida en funcionament segons els detalls de la D.F. (P - 2)				
2	H152ZY01	m	Linea de vida Linea de vida formada , Cable d'acer inoxidable 316, de 10 mm de diàmetre i composició 7x19+0, homologat per a línia de vida horitzontal segons UNE_EN 795/A1, fixat als terminals i als elements de suport intermig (separació < 15 m) i tesat , amb suports d'acer inoxidable 316 cada 200cm, ancorats al forjat de l'estructura. (P - 220)	56,86	0,000	0,00

TOTAL Titol 4 01.01.03.03 45.237,95

Obra	01	Pressupost 4 2016 002
Capítol	01	EDIFICACIÓ
Titul 3	03	Sistema envoltant i acabats exteriors
Titul 4	04	Acabats exteriors

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	F9G26448	m3	Paviment form.HA-30/B/20/IIa+E,camió,vibr.mecànic,remol.mec.+4kg/m2,quars gris Paviment de formigó HA-30/B/20/IIa+E de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, escampat des de camió, estesa i vibratge mecànic, remolinat mecànic afegint 4 kg/m2 de pols de quars gris. Criteri d'amidament: m3 de volum realment executat, mesurat d'acord amb les seccions-tipus senyalades a la DT Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords amb les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat. No s'inclouen en aquests criteri les reparacions d'irregularitat superiors a les tolerables. No és d'abonament en aquesta unitat d'obra el reg de cura. No són d'abonament en aquesta unitat d'obra els junts de retracció ni els de dilatació. No s'inclou dins d'aquesta unitat d'obra l'abonament dels treballs de preparació de la superfície existent.m2 de superfície realment executada, amidada segons les especificacions de la DT, comprovada i acceptada expressament per la DF.Queda inclòs el muntatge i desmuntatge de l'encofrat lateral, en el cas que sigui necessari. (P - 212)	123,42	2,080	256,71
2	F9F5A21C	m2	Paviment peces 20x40,5cm,g=8cm,preu alt ,sob/3cm sorra,compact.pavim.+rejun.mort.1:2:10 Paviment de peces de formigó de forma rectangular de 20x40,5 cm i 8 cm de gruix, preu alt, sobre lit de sorra de 3 cm de gruix, compactació del paviment i rejuntat amb morter mixt 1:2:10. Criteri d'amidament: m2 de superfície executada d'acord amb les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a obertures interiors, d'acord amb els criteris següents: Paviments exteriors:- Obertures <= 1,5 m2: No es dedueixen - Obertures > 1,5 m2: Es dedueix el 100%Paviments interiors:- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen - Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords a les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat.	28,48	0,000	0,00

PRESSUPOST

Data: 16/12/21

Pàg.: 11

3	E511Z391	m2	(P - 211) Ac.terrat capa prot.,palet riera D=16-32mm,g=10cm,s/adh. Acabat de terrat amb capa de protecció de palet de riera de 16 a 32 mm de diàmetre, marbre blanc, de 10 cm de gruix, col·locat sense adherir. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen - Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% (P - 26)	14,82	13,934	206,50
4	E9JEG300	m2	Pelfut perfils alum.ensamblables ampl=25-35mm,h=20mm,raspall,encast.pavim. Pelfut format per perfils d'alumini ensamblables de 25 a 35 mm d'amplària i 20 mm d'alçària, amb acabat de raspall, instal·lat encastat al paviment. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 57)	363,48	0,000	0,00
5	E84AV1V1	m2	Cel ras lamel·les alumini cantell bisellat 50x10mm,acabat prelacat color estànd. llisa, munt.vert.,s Cel ras de lamel·les d'alumini, amb cantell bisellat, de 50 mm d'amplària, 10 mm d'alçària, amb acabat de la cara vista prelacat de color estàndard, amb la superfície llisa, muntades en posició vertical, separades 150 mm, fixades a pressió sobre estructura de perfils omega amb troquel per fixació clipada d'acer galvanitzat, amb perfil de reforç, separats <= 1,5 m, penjats amb suspensió autoanivelladora de barra roscada, separades <= 1,2 m, fixades mecànicament al sostre. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen. - Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%.Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords a les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat. (P - 43)	27,28	0,000	0,00
6	E8449260	m2	Cel ras continu PGL-H (15),entram. acer galv.,perfils principals c/1000mm perfils secundaris c/600mm Cel ras continu de plaques de guix laminat tipus hidròfuga (H), per a revestir, de 15 mm de gruix i vora afinada (BA), entramat d'acer galvanitzat format per perfils principals col·locats cada 1000 mm i perfils secundaris col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m , per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen. - Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%.Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords a les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat. (P - 41)	36,97	6,500	240,31
7	E8MAZ050	m2	Formació de contorn d'obertura (brancals i llinda) amb planxa d'acer negre pintat de 10 mm de gruix Formació de contorn d'obertura (brancals i llinda) amb planxa d'acer negre pintat de 10 mm de gruix i 30cm d'amplària màxim, col·locada amb fixacions mecàniques i segellat segons detalls i indicacions de la D.F. Inclòs els nervis regiditzadors, trencaigües i elements de fixació. (P - 53)	137,75	18,600	2.562,15
8	E86LZ020	m2	Revestiment de parament vertical amb plafons de planxa d'acer, 6 mm de gruix, Revestiment de parament vertical amb plafons de planxa d'acer, 6 mm de gruix, treballat a taller, incloses Z soldades a les vores segons detall D.F., fixats amb fixacions mecàniques sobre estructura de perfils d'acer galvanitzat. Inclou fixacions mecàniques ocultes i segellat	80,05	6,769	541,86

PRESSUPOST

Data: 16/12/21

Pàg.: 12

9	E9U1Z2A5	m	<p>segons detalls i indicacions de la D.F. (P - 47)</p> <p>Sòcol de marbre blanc, preu alt, de 15 cm d'alçària i 3 cm de gruix, col·locat amb adhesiu C2 TE</p> <p>Sòcol de marbre blanc, preu alt, de 15 cm d'alçària i 3 cm de gruix, col·locat amb adhesiu C2 TE (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888). Col·locació alineada amb revestiment de façana. Inclosa 'L' d'acer per relitzar la junta entre els dos materials. Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions del projecte, amb deducció de la llargària corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents:- Obertures d'amplària <= 1 m: Es dedueix el 50% - Obertures d'amplària > 1 m: Es dedueix el 100% (P - 61)</p>	21,02	0,000	0,00
10	E83BZB8E	m2	<p>Revestiment amb llosa de marbre blanc, superfície acabada polida i abrillantada, preu alt, de 50mm</p> <p>Revestiment amb llosa de marbre blanc, superfície acabada polida i abrillantada, preu alt, de 50mm de gruix amb aresta rematada de 45cm d'amplària, peces de 50x100cm, col·locada amb adhesiu C3 TE i rejuntat amb beurada CG2. Criteri d'amidament: m2 de superfície executada realment, amidada segons les especificacions de la DT. (P - 37)</p>	186,05	0,000	0,00
11	E8986BN0	m2	<p>Pintat horitz.acer, esmalt sint. 2capes imprimació anticorrosiva +2acabat</p> <p>Pintat de parament horitzontal d'acer, amb esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació anticorrosiva i dues d'acabat. Criteri d'amidament: m2 de superfície realment pintada segons les especificacions de la DT.Deducció de la superfície corresponent a obertures:- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen - Obertures > 1 m2 i <= 2 m2: Es dedueix el 50% - Obertures > 2 m2: Es dedueix el 100%Aquest criteris inclouen la neteja dels elements que configuren l'obertura com és ara, bastiments que s'hagin embrutat. (P - 50)</p>	13,38	19,940	266,80
12	E8985BN0	m2	<p>Pintat vert.acer, esmalt sint. 2capes imprimació anticorrosiva +2acabat</p> <p>Pintat de parament vertical d'acer, amb esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació anticorrosiva i dues d'acabat. Criteri d'amidament: m2 de superfície realment pintada segons les especificacions de la DT.Deducció de la superfície corresponent a obertures:- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen - Obertures > 1 m2 i <= 2 m2: Es dedueix el 50% - Obertures > 2 m2: Es dedueix el 100%Aquest criteris inclouen la neteja dels elements que configuren l'obertura com és ara, bastiments que s'hagin embrutat. (P - 49)</p>	12,07	68,119	822,20
13	E898K2A0	m2	<p>Pint.horitz.guix,pintura plàstica llis+segelladora+2acab.</p> <p>Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat. Criteri d'amidament: m2 de superfície real amidada segons les especificacions de la DT.Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents:- Obertures <= 4 m2: No es dedueixen - Obertures > 4 m: Es dedueix el 100%Aquests criteris inclouen la superfície dels paraments laterals de l'obertura en una fondària de 30 cm, com a màxim, excepte en el cas d'obertures de més de 4,00 m2, en que aquesta superfície s'ha d'amidar expressament. Inclouen igualment la neteja dels elements que configuren l'obertura, com ara bastiments que s'hagin embrutat. (P - 51)</p>	5,54	6,000	33,24

TOTAL Titol 4 01.01.03.04 4.929,77

Obra	01	Pressupost 4 2016 002
Capítol	01	EDIFICACIÓ
Títol 3	04	Sistemes compartimentació i acabats interiors
Títol 4	01	Compartimentació vertical

PRESSUPOST

Data: 16/12/21

Pàg.: 13

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	E6528J4B	m2	<p>Envà pl.guix laminat,estruc.senzilla N98mm, /600mm(48mm),2xH(12,5mm)+MW-roca R>=1,081m2.K/W</p> <p>Envà de plaques de guix laminat format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 98 mm, muntants cada 600 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 2 plaques tipus hidròfuga (H) a cada cara de 12,5 mm de guix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,081 m2.K/W. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:- Obertures <= 2 m2: No es dedueixen - Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% - Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100%Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part. (P - 28)</p>	52,04	32,260	1.678,81
2	E652KJ4B	m2	<p>Envà pl.guix laminat,estruc.senzilla N98mm, /600mm(48mm),2xA(12,5mm)/H(12,5mm)+MW-roca R>=1,081m2.K/</p> <p>Envà de plaques de guix laminat format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 98 mm, muntants cada 600 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 2 plaques a cada cara, unes tipus estàndard (A) de 12,5 mm de guix i les altres tipus hidròfuga (H) de 12,5 mm de guix, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,081 m2.K/W. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:- Obertures <= 2 m2: No es dedueixen - Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% - Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100%Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part. (P - 29)</p>	47,75	24,350	1.162,71
3	E652KJ7B	m2	<p>Envà pl.guix laminat,estruc.doble N146mm, /600mm(48mm+48mm),2xA(12,5mm)/H(12,5mm)+MW-roca R>=1,081m2</p> <p>Envà de plaques de guix laminat format per estructura doble normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 146 mm, muntants cada 600 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 2 plaques a cada cara, unes tipus estàndard (A) de 12,5 mm de guix i les altres tipus hidròfuga (H) de 12,5 mm de guix, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,081 m2.K/W. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:- Obertures <= 2 m2: No es dedueixen - Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% - Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100%Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part. (P - 30)</p>	55,88	13,572	758,40
4	E83E2RGB	m2	<p>Extradossat pl.guix lam, estruc.autop.lliure N,73/600(48),A(12,5)+H(12,5)+MW-roca</p> <p>Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant lliure normal N amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 73 mm, muntants cada 600 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, amb 2 plaques, una estàndard (A) en la cara interior de 12,5 mm de guix i l'altre hidròfuga (H) de 12,5 mm de guix, fixades mecànicament i aïllament amb plaques de llana mineral de roca.</p>	36,28	133,180	4.831,77

PRESSUPOST

Data: 16/12/21

Pàg.: 14

		<p> criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:- Obertures <= 2 m2: No es dedueixen</p> <p>- Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50%</p> <p>- Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100%Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part. (P - 38)</p>				
5	E7C9R6C4	m2	<p>Aïllam.placa ríg.MW-roca,dens.=46-55kg/m3,g=50mm,cond.tèrmica <=0,035W/mK,vel negre,col.fix.mecànica</p> <p>Aïllament amb placa rígida de llana mineral de roca, segons UNE-EN 13162, de densitat 46 a 55 kg/m3 de 50 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0,035 W/mK, resistència tèrmica >= 1,429 m2.K/W i revestiment de vel negre, col·locada amb fixacions mecàniques.</p> <p> criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen</p> <p>- Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% (P - 33)</p>	11,86	150,000	1.779,00
6	EAB3ZALC	m2	<p>Fusteria híbrida fusta-alumini COR-galicia amb trencament de pont tèrmic Premium de CORTIZO o eq.</p> <p>Fusteria híbrida fusta-alumini lacat COR-galicia amb trencament de pont tèrmic Premium de CORTIZO o equivalent. Finestra fixa amb perfils d'aliatge d'alumini 6063 i tractament tèrmic T-5 units a motlures de fusta. Marc i fulla de profunditat 66.4mm i 85.3mm. El gruix mitjà dels perfils d'alumini és de 1,5mm. Dimensions: variables. Fusteria híbrida Alumini-Fusta amb trencament de pont tèrmic major de 12 mm (U= 1,1W/m2K). DB HE 1: U = 1,10 W/m2K ? 2,70 (taula 2.3 clima D) Permeabilitat a l'aire = Classe 4 (9 m3/hm2) ? 27 m3/hm2 (taula 2.3 clima D) D.Ecoeficiència: sud (reculada) = 0,22 - 0,35. DB HR:RAtr = 42dBA. Inclosos ferratges per penjar, manetes a una cara, pany i clau mestrejat, barra antipànic tius PHA 2500 de DORMA o equivalent, maneta tipus 8350 FS o equivalent, mecanisme de retenció tipus ITS 96 de DORMA o equivalent amb selector d'obertura i tancament.Color a escollir per la D.F. (P - 67)</p>	453,89	5,880	2.668,87
7	EAB7Z6AC	u	<p>Porta opaca acer tipus janisol 2 ciegas de jansen o eq. lacat ,trenc.pont tèrmic,1bat.,</p> <p>Porta opaca d'acer tipus janisol 2 ciegas de jansen o equivalent, acer lacat amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla batent, per a un buit d'obra aproximat de 100x280 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. Inclosos ferratges per penjar, manetes a una cara, pany i clau mestrejat, barra antipànic tius PHA 2500 de DORMA o equivalent, maneta tipus 8350 FS o equivalent, mecanisme de retenció tipus ITS 96 de DORMA o equivalent amb selector d'obertura i tancament.Color a escollir per la D.F. (P - 70)</p>	1.500,15	2,000	3.000,30
8	EAQDZ298	u	<p>Fulla batent p/porta int.g=50mm,ampl.=100cm,alç=280cm ,pintada,c.llisces+int.fusta,col.</p> <p>Fulla batent per a porta interior, de 50 mm de gruix, 100 cm d'amplària i 280 cm alçària , pintada amb esmalt poliuretà, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida, una segelladora i dues d'acabat, de cares llises i estructura interior de fusta, col·locada (P - 72)</p>	445,68	4,000	1.782,72
9	EAQDZ299	u	<p>Fulla batent p/porta int.g=50mm,ampl.=120cm,alç=190cm ,vernissada,c.llisces+int.fusta,col.</p> <p>Fulla batent per a porta interior, de 50 mm de gruix, de cares llises i estructura interior de fusta, de 120 cm d'amplària i de 190 cm d'alçària. Revestiment a una cara format amb llistons de fusta de pi suec de qualitat alta, secció de 90x22mm de gruix, treballat al taller, col·locat amb fixacions mecàniques segons detalls i indicacions de la D.F. Marc</p>	459,36	1,000	459,36

PRESSUPOST

Data: 16/12/21

Pàg.: 15

10	EAQVZ25E	m2	<p>ocult. Inclòs envernissat de fusta, al vernís intumescent amb 3 capes d'acabat , amb la superfície setinada, l'altra pintada amb esmalt poliuretà, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida, una segelladora i dues d'acabat. Bs2d0. Inclòs qualsevol treball i material necessari per deixar la unitat d'obra totalment acabada segons detalls de projecte i indicacions de la D.F. (P - 73)</p> <p>Conjunt de fulles batents per a portes d'armari, de fusta pintada, de 35 mm de gruix</p> <p>Conjunt de fulles batents per a portes d'armari, de fusta pintada, de 35 mm de gruix, pintada amb esmalt poliuretà, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida, una segelladora i dues d'acabat, de cares llises i estructura interior de fusta, de 50/70 cm d'amplària i 300 i 40 cm d'alçària. (P - 74)</p>	80,79	20,160	1.628,73
11	EC1GE705	m2	<p>Vidre aïllant, incolora 4+4.1 but.transparent / 8 / 4+4.2 but.transparent, col·listó vidre</p> <p>Vidre aïllant de lluna incolora de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 8 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 2 butiral transparent de lluna incolora, classe 1 (B) 1 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.S'han de considerar les respectives dimensions segons els criteris següents, cal prendre el múltiple immediat superior en cas que la dimensió no ho sigui:- Llargària i amplària: Múltiples de 3 cm - Unitats amb superfície < 0,25 m2: 0,25 m2 per unitat (P - 76)</p>	101,68	5,880	597,88
12	DESCP002	u	<p>Descompte de 15% per modificació de fusteria de COR-galícia a COR-60 (FUI1)</p> <p>Descompte de 15% per modificació de fusteria de COR-galícia a COR-60 (FUI1) (P - 5)</p>	-400,33	1,000	-400,33

TOTAL Titol 4 01.01.04.01 19.948,22

Obra	01	Pressupost 4 2016 002
Capítol	01	EDIFICACIÓ
Títol 3	04	Sistemes compartimentació i acabats interiors
Títol 4	02	Compartimentació horitzontal

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	E8445260	m2	<p>Cel ras continu PGL-A (15),entram. acer galv.,perfils principals c/1000mm perfils secundaris c/600mm</p> <p>Cel ras continu de plaques de guix laminat tipus estàndard (A), per a revestir, de 15 mm de gruix i vora afinada (BA), entramat d'acer galvanitzat format per perfils principals col·locats cada 1000 mm i perfils secundaris col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m , per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen. - Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%.Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords a les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat. (P - 40)</p>	34,58	38,652	1.336,59
2	E8449260	m2	<p>Cel ras continu PGL-H (15),entram. acer galv.,perfils principals c/1000mm perfils secundaris c/600mm</p> <p>Cel ras continu de plaques de guix laminat tipus hidròfuga (H), per a revestir, de 15 mm de gruix i vora afinada (BA), entramat d'acer galvanitzat format per perfils principals col·locats cada 1000 mm i perfils secundaris col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant</p>	36,97	61,350	2.268,11

PRESSUPOST

Data: 16/12/21

Pàg.: 16

		vareta de suspensió cada 1,2 m , per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen. - Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%.Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords a les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat. (P - 41)				
3	E83EHJ10	m2	Formació calaix pl.guix lam.,col.perf.mestres 2xA(12,5)	64,22	7,500	481,65
			Formació de calaix amb placa de guix laminat sobre parament mitjançant mestres de planxa d'acer galvanitzat, 2 plaques tipus estàndard (A) de 12,5 mm de gruix cada una. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. (P - 39)			

TOTAL	Titul 4	01.01.04.02				4.086,35
--------------	----------------	--------------------	--	--	--	-----------------

Obra	01	Pressupost 4 2016 002
Capítol	01	EDIFICACIÓ
Titul 3	04	Sistemes compartimentació i acabats interiors
Titul 4	03	Acabats interiors

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	K9M2Z100	m2	Paviment tipus Pavitron de Pavindus o equivalent	77,10	22,000	1.696,20
		Paviment tipus Pavitron de Pavindus o equivalent, gruix total de 7cm, format per: revestiment enduridor hidràulic colorejat de 8-10mm de gruix, aplicat en forma de morter amassat com a xapa hidratada, sobre formigó fresc de 6cm de gruix per acabat monolític de paviments industrials de tipus decoratiu. Enduridor constituït per ciments portland d'alta resistència, carbonats alcalino-tèrreos de qualitat seleccionada i granulometria contínua corregida, resines sintètiques sòlides, pigments inorgànics estables, aditius especials i fibres de polipropilè. Acabat fratassat i allisat mecànics, polit amb diamant. (P - 221)				
2	K9Z2A100	m2	Rebaix.,polit,abrill. paviment terratzo/pedr.	9,52	22,000	209,44
		Rebaixat, polit i abrillantat del paviment de terratzo o pedra (P - 222)				
3	E93AS116	m2	Recrescudat+anivell suport g=70mm, pasta autoaniv.CT-C12-F3,aplic.bombeig	12,37	86,000	1.063,82
		Recrescudat i anivellament del suport de 70 mm de gruix, amb pasta autoanivellant de ciment tipus CT-C12-F3 segons UNE-EN 13813, aplicada mitjançant bombeig. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen - Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% (P - 56)				
4	E9M1111M	m2	Pavim.cont.resines,1 capa imprimació,1 capa base,1capa acabat	29,86	62,200	1.857,29
		Paviment continu multicapa de resines, amb 1 capa d'imprimació, 1 capa base i 1 capa d'acabat. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen - Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% (P - 58)				
5	E9QZZ53K	m2	Base formada per doble panell a trencajunts d'aglomerat hidròfug de 19mm de gruix cadascun.	20,51	247,100	5.068,02
		Base formada per doble panell a trencajunts d'aglomerat hidròfug de 19mm de gruix cadascun. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent				

PRESSUPOST

Data: 16/12/21

Pàg.: 17

		a obertures, d'acord amb els criteris següents:- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen - Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% (P - 60)				
6	E9Q11417	m2	Paviment parquet roure,plaques 12x12x2cm,col.adh. Paviment de parquet de fusta de roure, amb plaques de 12x12x2 cm, formades per llistonets encolats de 12x0,8x2 cm, amb sistema de col·locació amb adhesiu de cautxú sintètic. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions del projecte, amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen - Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords amb les vores, sense que comporti l'ús de material diferents d'aquells que normalment conformen la unitat. (P - 59)	27,53	247,100	6.802,66
7	E9Z3A2C1	m2	Envernissat sob/pavim.fust.,2 capes vernis poliuretà,+protector Envernissat sobre paviment de fusta amb dues capes de vernis de poliuretà, prèvia capa de protector químic insecticida-fungicida per a fusta (P - 63)	12,98	247,100	3.207,36
8	E9Z2B300	m2	Rebaixat, polit pavim.fust. Rebaixat i polit del paviment de fusta (P - 62)	4,62	247,100	1.141,60
9	E865ZCLB	m2	Revestiment paraments inclinats a 7.5 m d'alçària, com a màxim, format amb llistons fusta de larix Revestiment de paraments inclinats a 7,5 m d'alçària, com a màxim, format amb llistons de fusta de larix de qualitat alta, secció de 90x22mm de gruix, treballat al taller, amb vel acústic a la cara no vista, col·locat amb fixacions mecàniques sobre enllatat de fusta, separat 50mm del paviment i coronat amb perfil 'L' d'acer galvanitzat de 60mm. Inclòs envernissat de de fusta, al vernis intumescent amb 3 capes d'acabat, amb la superfície setinada, Bs2d0.. Inclos qualsevol treball i material necessari per deixar la unitat d'obra totalment acabada segons detalls de projecte i indicacions de la D.F. (P - 46)	106,81	247,425	26.427,46
10	E8451724	m2	Cel ras registr.plaques fusta MDF melamina,acab.llis,cant.rebaixat/ranurat(D),1200x600x12mm,col.es tr Cel ras registrable de plaques de fibres de fusta MDF revestides amb melamina, acabat llis, amb cantell rebaixat/ranurat (D) segons UNE-EN 13964, de 1200x600 mm i 12 mm de gruix i amb reacció al foc B-s2, d0, col·locat amb estructura oculta d'acer galvanitzat formada per perfils principals en forma de T de 24 mm de base col·locats cada 0,6 m i fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m com a màxim, amb perfils distanciadors de seguretat cada 2 m, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen. - Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%.Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords a les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat. (P - 42)	76,34	0,000	0,00
11	E8MAZ050	m2	Formació de contorn d'obertura (brancals i llinda) amb planxa d'acer negre pintat de 10 mm de gruix Formació de contorn d'obertura (brancals i llinda) amb planxa d'acer negre pintat de 10 mm de gruix i 30cm d'amplària màxim, col·locada amb fixacions mecàniques i segellat segons detalls i indicacions de la D.F. Inclòs els nervis regiditzadors, trencaaigües i elements de fixació. (P - 53)	137,75	6,850	943,59
12	E86LZ020	m2	Revestiment de parament vertical amb plafons de planxa d'acer, 6 mm de gruix, Revestiment de parament vertical amb plafons de planxa d'acer, 6 mm de gruix, treballat a taller, incloses Z soldades a les vores segons	80,05	16,730	1.339,24

PRESSUPOST

Data: 16/12/21

Pàg.: 18

13	E898K2A0	m2	<p>detall D.F., fixats amb fixacions mecàniques sobre estructura de perfils d'acer galvanitzat. Inclou fixacions mecàniques ocultes i segellat segons detalls i indicacions de la D.F. (P - 47)</p> <p>Pint.horitz.guix,pintura plàstica llis+segelladora+2acab.</p> <p>Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat. Criteri d'amidament: m2 de superfície real amidada segons les especificacions de la DT.Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents:- Obertures <= 4 m2: No es dedueixen - Obertures > 4 m: Es dedueix el 100%Aquests criteris inclouen la superfície dels paraments laterals de l'obertura en una fondària de 30 cm, com a màxim, excepte en el cas d'obertures de més de 4,00 m2, en que aquesta superfície s'ha d'amidar expressament. Inclouen igualment la neteja dels elements que configuren l'obertura, com ara bastiments que s'hagin embrutat. (P - 51)</p>	5,54	23,300	129,08
14	E8261155	m2	<p>Enrajolat vert.int.,h<=3m,raj.vidriada,preu sup.,46-75p/m2,col.adhesiu p/raj.C1,beurada CG1</p> <p>Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb rajola de ceràmica vidriada, rajola de València, grup BIII (UNE-EN 14411), preu superior, de 46 a 75 peces/m2 col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C1 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888). Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.En revestiment de paraments, amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents:- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen - Obertures > 1 m2 i <= 2 m2: Es dedueix el 50% - Obertures > 2 m2: Es dedueix el 100%Als forats que no es dedueixen, o que es dedueixen parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com brancals, llindes, etc. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments. (P - 36)</p>	35,67	177,730	6.339,63
15	E8658CFA	m2	<p>Revest.vert.,h>3m,tauler fibres fust.MDF,g=16mm,d>=800kg/m3,p/amb.sec,rf=B-s2, d0,no revestit,treb.t</p> <p>Revestiment vertical a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb tauler de fibres de fusta i resines sintètiques fabricat per procés sec MDF, de 16 mm de gruix i >= 800 kg/m3 de densitat, per a ambient sec segons UNE-EN 622-5, reacció al foc B-s2, d0, acabat no revestit, treballat al taller, col·locat amb fixacions mecàniques sobre enllatat de fusta. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:- Obertures <= 2 m2: No es dedueixen - Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% - Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100%Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en que aquesta col·locació es compta a part. (P - 44)</p>	33,14	0,000	0,00
16	E865ZCLA	m2	<p>Revestiment de paraments verticals 6 m d'alçària, com a màxim, format amb llistons fusta de làrix</p> <p>Revestiment de paraments verticals 6 m d'alçària, com a màxim, format amb llistons de fusta de làrix de qualitat alta, secció de 90x22mm de gruix, treballat al taller, amb vel acústic a la cara no vista, col·locat amb fixacions mecàniques sobre enllatat de fusta, separat 50mm del paviment i coronat amb perfil 'L' d'acer galvanitzat de 60mm. Inclòs envernissat de de fusta, al vernís intumescents amb 3 capes d'acabat, amb la superfície setinada, Bs2d0.. Inclòs qualsevol treball i material necessari per deixar la unitat d'obra totalment acabada segons detalls de projecte i indicacions de la D.F. (P - 45)</p>	93,99	250,575	23.551,54
17	E8981BB0	m2	<p>Pintat vert.fusta,esmlt sint.,1protector+1segelladora+2acab.</p> <p>Pintat de parament vertical de fusta, a l'esmlt sintètic, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida, una segelladora i dues d'acabat.</p>	12,54	56,300	706,00

PRESSUPOST

Data: 16/12/21

Pàg.: 19

18	E8986BNO	m2	<p> criteri d'amidament: m2 de superfície realment pintada segons les especificacions de la DT.Deducció de la superfície corresponent a obertures:- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen - Obertures > 1 m2 i <= 2 m2: Es dedueix el 50% - Obertures > 2 m2: Es dedueix el 100%Aquest criteris inclouen la neteja dels elements que configuren l'obertura com és ara, bastiments que s'hagin embrutat. (P - 48)</p> <p>Pintat horitz.acer, esmalt sint. 2capes imprimació anticorrosiva +2acabat</p> <p>Pintat de parament horitzontal d'acer, amb esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació anticorrosiva i dues d'acabat.</p> <p> criteri d'amidament: m2 de superfície realment pintada segons les especificacions de la DT.Deducció de la superfície corresponent a obertures:- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen - Obertures > 1 m2 i <= 2 m2: Es dedueix el 50% - Obertures > 2 m2: Es dedueix el 100%Aquest criteris inclouen la neteja dels elements que configuren l'obertura com és ara, bastiments que s'hagin embrutat. (P - 50)</p>	13,38	6,850	91,65
19	E8985BNO	m2	<p>Pintat vert.acer, esmalt sint. 2capes imprimació anticorrosiva +2acabat</p> <p>Pintat de parament vertical d'acer, amb esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació anticorrosiva i dues d'acabat.</p> <p> criteri d'amidament: m2 de superfície realment pintada segons les especificacions de la DT.Deducció de la superfície corresponent a obertures:- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen - Obertures > 1 m2 i <= 2 m2: Es dedueix el 50% - Obertures > 2 m2: Es dedueix el 100%Aquest criteris inclouen la neteja dels elements que configuren l'obertura com és ara, bastiments que s'hagin embrutat. (P - 49)</p>	12,07	11,750	141,82

TOTAL Titol 4 01.01.04.03 80.716,40

Obra	01	Pressupost 4 2016 002
Capítol	01	EDIFICACIÓ
Títol 3	05	Sistema condicionament, instal·lacions i serveis
Títol 4	01	SANEJAMENT

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	ED111B21	<p>Desg.ap.sanitari de tub PVC,paret massissaB,D=40mm</p> <p>Desguàs d'aparell sanitari de tub de PVC, de paret massissa àrea d'aplicació B, de diàmetre 40 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró (P - 78)</p>	14,78	24,000	354,72
2	ED111B31	<p>Desg.ap.sanitari de tub PVC,paret massissaB,D=50mm</p> <p>Desguàs d'aparell sanitari de tub de PVC, de paret massissa àrea d'aplicació B, de diàmetre 50 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró (P - 79)</p>	15,62	49,000	765,38
3	ED111B71	<p>Desg.ap.sanitari de tub PVC,paret massissaB,D=110mm</p> <p>Desguàs d'aparell sanitari de tub de PVC, de paret massissa àrea d'aplicació B, de diàmetre 110 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró (P - 80)</p>	23,03	6,000	138,18
4	ED11Z003	<p>Tub PVC,paret massissaB,D=40mm</p> <p>Tub de PVC, de paret massissa àrea d'aplicació B, de diàmetre 40 mm, inclou accessoris, mitjans i medis auxiliars. Totalment instal·lat i funcionant. (P - 81)</p>	6,72	0,000	0,00
5	ED11Z004	<p>Tub PVC,paret massissaB,D=50mm</p> <p>Tub de PVC, de paret massissa àrea d'aplicació B, de diàmetre 50 mm, inclou accessoris, mitjans i medis auxiliars. Totalment instal·lat i funcionant. (P - 82)</p>	7,56	15,000	113,40

EUR

PRESSUPOST

Data: 16/12/21

Pàg.: 20

6	ED11Z007	m	Tub PVC,paret massissaB,D=75mm Tub de PVC, de paret massissa àrea d'aplicació B, de diàmetre 110 mm, inclou accessoris, mitjans i medis auxiliars. Totalment instal·lat i funcionant. (P - 84)	9,10	28,500	259,35
7	ED11Z005	m	Tub PVC,paret massissaB,D=110mm Tub de PVC, de paret massissa àrea d'aplicació B, de diàmetre 110 mm, inclou accessoris, mitjans i medis auxiliars. Totalment instal·lat i funcionant. (P - 83)	14,97	0,000	0,00
8	ED15B571	m	Baixant PVC massissa,B,D=75mm,fix.mec.brides Baixant de tub de PVC, de paret massissa, àrea d'aplicació B de D=75 mm, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides (P - 86)	14,50	0,000	0,00
9	ED15B671	m	Baixant PVC massissa,B,D=90mm,fix.mec.brides Baixant de tub de PVC, de paret massissa, àrea d'aplicació B de D=90 mm, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides (P - 87)	17,19	58,590	1.007,16
10	ED15B771	m	Baixant PVC massissa,B,D=110mm,fix.mec.brides Baixant de tub de PVC, de paret massissa, àrea d'aplicació B de D=110 mm, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides (P - 88)	19,25	49,522	953,30
11	ED7FP70S	m	Clavegueró tub PVC,D=110mm,PN6bar,SN4,solera form.10cm,reblert f Clavegueró amb tub de PVC de paret massisa, de D=110 mm, de PN 6 bar i SN4 (4kN/m2) segons norma UNE-EN-53962, en solera de 10 cm i reblert fins a 10 cm sobre el tub amb formigó (P - 95)	21,40	66,000	1.412,40
12	ED7FP80S	m	Clavegueró tub PVC,D=125mm,PN6bar,SN4,solera form.10cm,reblert f Clavegueró amb tub de PVC de paret massisa, de D=125 mm, de PN 6 bar i SN4 (4kN/m2) segons norma UNE-EN-53962, en solera de 10 cm i reblert fins a 10 cm sobre el tub amb formigó (P - 96)	26,43	16,000	422,88
13	ED7FPA0S	m	Clavegueró tub PVC,D=200mm,PN6bar,SN4,solera form.10cm,reblert f Clavegueró amb tub de PVC de paret massisa, de D=200 mm, de PN 6 bar i SN4 (4kN/m2) segons norma UNE-EN-53962, en solera de 10 cm i reblert fins a 10 cm sobre el tub amb formigó (P - 97)	46,60	20,000	932,00
14	ED51Z001	u	Reixa inox per bunera sifonica de 100x100mm Reixa inox per bunera sifonica de 100x100mm, col.locada fixacions mecàniques (P - 93)	35,13	5,000	175,65
15	ED515110	u	Bunera sifònica cos AISI304+roseta AISI304,100x100mm,descàrrega Bunera sifònica amb cos d'acer inoxidable AISI 304 i roseta perforada d'acer inoxidable AISI 304, de 100x100 mm i de descàrrega vertical de 40 mm de diàmetre, col.locada amb morter de ciment 1:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l, i connectada al ramal (P - 92)	40,85	5,000	204,25
16	ED5HU003	m	Canal form.polimèric,f= 8,2cm,reixa i clavilla acer inox.,munt.b Canal modular de drenatge de formigó polimèric, sense pendent incorporada, de 8,2 cm de fondària, amb reixa d'acer inoxidable i clavilla de retenció, muntat sobre base de formigó HM-20/P/10/I (P - 94)	96,53	6,000	579,18
17	ED11Z008	m	Desaigue per climatitzador-fancoil Subministrament i col.locació de desaigue de condensats per climatitzador o fan-coil, inclou 30m de canonada de PVC de D20mm amb bomba de condensats. Inclòs accessoris, medis i mitjans auxiliars. Totalment instal·lat i funcionant (P - 85)	23,56	7,000	164,92

PRESSUPOST

Data: 16/12/21

Pàg.: 21

Id	Codi	Unitat	Descripció	Preu Unitari	Quantitat	Preu Total
18	ED31Z004	u	Registre p/evacuació sifònic,tapa per pavi,embellidor,500x500mm Registre sifònic per a instal·lació d'evacuació, amb tapa amb execució per adaptar al paviment definit per la D.F. i embellidor, cercol format per perfils L50.5. Amb 3 entredes de màx. de diàmetre 250 i una sortida de diàmetre 250 mm, Inclou element interior per aconseguir l'efecto sifó de l'arqueta. Inclou solera de formigó HM-20/P/20/I de 15 cm de gruix. Pareds de maó massís de 12 cm d'espessor i juntes de mortor M-40 d'espessor 1 cm., enfoscat amb morter 1:3. Dimensions interiors. 500x500 cm. Profunditat 1 metre. Instal.lat (P - 89)	484,34	2,000	968,68
19	ED35UA25	u	Pericó pas form.prefabricat+fons,50x50cmx50cm,p/evacuació,tapa f Pericó de pas de formigó prefabricat amb fons, de 50x50 cm i 50 cm de fondària, per a evacuació d'aigües residuals, inclosa tapa de formigó prefabricat (P - 91)	52,61	1,000	52,61
20	PA0001S1	u	Partida de connexió a instal·lació de sanejament existent Partida de connexió a instal·lació existent de sanejament. Consisteix en la connexió per mitja de un tub de DN200, a la xarxa de clavegueram existent en el carrer S'inclou la part proporcional de, suports, medis i mitjants auxiliars. segons projecte i directrius de la D.F.	365,06	0,000	0,00
21	PA0001S2	u	Partida de cata per a localització de sanejament existent Partida de cata per a la localització de la instal·lació existent de sanejament. Consisteix en la localització de la instal·lació existent de sanejament amb una cata al terra o partet. S'inclou la part proporcional de medis i mitjants auxiliars. segons projecte i directrius de la D.F.	91,27	0,000	0,00
22	FD75Z026	u	Connexió claveguera a claveguera existent Connexió complerta entre claveguera tipus D500 existent al carrer i nova xarxa d'embornals, amb interceptació de la xarxa existent, incloent la totalitat de l'obra civil necessària (incloent p.p. de piconatge, formació de rases, apuntalaments i estrebades i posterior reomplert i reposició de paviment) .	327,34	0,000	0,00
23	FD75Z027	u	Connexió complerta entre claveguera tipus D110 de la xarxa existent, Connexió complerta entre claveguera tipus D110 de la xarxa existent, amb interceptació de la xarxa existent, incloent la totalitat de l'obra civil necessària (incloent p.p. de piconatge, formació de rases, apuntalaments i estrebades i posterior reomplert i reposició de paviment) .	276,24	0,000	0,00
24	FDK282KA	u	Pericó regist,p/instal.serveis form.maó,40x40x100cm,sol Pericó de registre de fàbrica de maó sense fons, de 40x40 cm i fins a 1 m de fondària, per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat, arrebossada i lliscada interiorment amb morter de ciment amb una proporció en volum de 1,8 col·locada sobre solera de formigó HM-20/P/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terres de l'excavació.	73,61	2,000	147,22
25	FDKZH9B4	u	Bastim.+tapa fos.dúc.,p/pericó serv.,recolzada,pas útil 400x400m Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter. Incloent logotip homologat per Barcelona	35,34	2,000	70,68

PRESSUPOST

Data: 16/12/21

Pàg.: 22

TOTAL	Títol 4	01.01.05.01	8.721,96
Obra	01	Pressupost 4 2016 002	
Capítol	01	EDIFICACIÓ	
Títol 3	05	Sistema condicionament, instal·lacions i serveis	
Títol 4	02	AIGUA SANITARIA	

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	XPAUU003	u	Partida alçada justificar escomesa d'aigua sanitària	1.260,00	0,000	0,00
			Partida alçada a justificar segons pressupost d'execució material de la companyia, corresponent al punt de connexió (escomesa) d'aigües segons pressupost de companyia. S'inclou l'obra civil corresponent i totes les despeses derivades de la connexió. (P - 228)			
2	FG22RJ1K	m	Tub corbable corrugat PVC, DN=100mm, 12J, 250N, canal sot.	3,48	70,000	243,60
			Tub corbable corrugat de PVC, de 100 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 12 J, resistència a compressió de 250 N, muntat com a canalització soterrada (P - 218)			
3	EFB17452	m	Tub HDPE, DN=40mm, PN=10bar, connect. pressió, dif. mitjà, col. superf	8,48	70,000	593,60
			Tub de polietilè de densitat alta, de 40 mm de diàmetre nominal exterior, 10 bar de pressió nominal, segons norma UNE 53131, connectat a pressió, amb grau de dificultat mitjà i col.locat superficialment (P - 106)			
4	ED35UA10	u	Pericó pas form.prefabricat+fons, 30x30cmx33cm, p/evacuació, tapa f	36,96	2,000	73,92
			Pericó de pas de formigó prefabricat amb fons, de 30x30 cm i 33 cm de fondària, per a evacuació d'aigües residuals, inclosa tapa de formigó prefabricat (P - 90)			
5	EN31Z006	u	Vàlvula esfera man.+rosca DN=40, PN=16bar, fosa+llautó	37,57	2,000	75,14
			Vàlvula d'esfera manual amb rosca, de diàmetre nominal 40mm, de 16 bar de pressió nominal, amb cos de fosa, bola de llautó i anells de tancament de tefló. Totalment muntada. (P - 189)			
6	ENFBU010	u	Vàlvula de buidat, DN=1", 16 bar, preu alt, roscada	26,50	2,000	53,00
			Vàlvula de buidat d'1" de diàmetre nominal, de PN 16 bar, de preu alt i muntada roscada (P - 204)			
7	ENE18200	u	Filtre colador, DN=1 1/2, PN=10bar, bronze, munt. roscat	39,26	1,000	39,26
			Filtre colador de 1 1/2 de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, de bronze i muntat roscat (P - 200)			
8	EFB43357	m	Tub PE-R, DN=12mm, serie 5 s/UNE 53-381, connect. pressió, dif. mitjà,	7,23	80,000	578,40
			Tub de polietilè reticulat (PE-R) de 12 mm de diàmetre nominal exterior, serie 5 segons norma UNE 53-381, connectat a pressió, amb grau de dificultat mitjà i col.locat encastat (P - 108)			
9	EFO3F4M2	m	Aïllament escuma elast.p/canon.fredes, Dext.tub=12mm, G=19,0mm, Din	7,14	80,000	571,20
			Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica anticondensació per a canonades fredes d'acer o coure de 12 mm de diàmetre exterior, de 19,0 mm de gruix promig, amb un diàmetre interior aproximat de l'aïllament de 14 mm, amb una conductivitat tèrmica a 0° C de 0,035 W/mK i classificació BL-s3,d0 de reacció al foc, amb grau de dificultat mig i col.locat superficialment (P - 121)			
10	EFC9Z901	m	Tub polipropilè DN=20mm POLI-PIPE CT Clima Fas + Aïll 13 mm	5,80	26,000	150,80
			Subministrament i col·locació de tub de polipropilè multicapa diàmetre 20 mm i espessor 2.3 mm. Soldadura per termifusió. Inclosos els elements auxiliar com, suports, connexions, maneguets, colzes, tes i altres accessoris. Instal·lat segons normativa vigent i recomanacions			

PRESSUPOST

Data: 16/12/21

Pàg.: 23

11	EFC9Z902	m	<p>del fabricant. Marca POLY-PIPE CT Clima Fasser serie 4 o equivalent. Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades classificació BL-s3,d0 de reacció al foc, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment. Marca Isover o equivalent, model IT. Inclosos accessoris, mà d'obra, material auxiliar i mitjans auxiliars. Totalment instal·lada (P - 118)</p> <p>Tub polipropilè DN=25mm POLI-PIPE CT Clima Fas + Aïll 13 mm</p>	6,68	15,000	100,20
			<p>Subministrament i col·locació de tub de polipropilè multicapa diàmetre 25 mm i espessor 2.8 mm. Soldadura per termifusió. Inclosos els elements auxiliar com, suports, connexions, maneguets, colzes, tes i altres accessoris. Instal·lat segons normativa vigent i recomanacions del fabricant. Marca POLY-PIPE CT Clima Fasser serie 4 o equivalent. Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades classificació BL-s3,d0 de reacció al foc, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment. Marca Isover o equivalent, model IT. Inclosos accessoris, mà d'obra, material auxiliar i mitjans auxiliars. Totalment instal·lada (P - 119)</p>			
12	EFC9Z903	m	<p>Tub polipropilè DN=32mm POLI-PIPE CT Clima Fas + Aïll 13 mm</p>	7,76	28,000	217,28
			<p>Subministrament i col·locació de tub de polipropilè multicapa diàmetre 32 mm i espessor 3.6 mm. Soldadura per termifusió. Inclosos els elements auxiliar com, suports, connexions, maneguets, colzes, tes i altres accessoris. Instal·lat segons normativa vigent i recomanacions del fabricant. Marca POLY-PIPE CT Clima Fasser serie 4 o equivalent. Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades classificació BL-s3,d0 de reacció al foc, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment. Marca Isover o equivalent, model IT. Inclosos accessoris, mà d'obra, material auxiliar i mitjans auxiliars. Totalment instal·lada (P - 120)</p>			
13	EFC9Z501	m	<p>Tub polipropilè DN=20mm POLI-PIPE CT Faser + Aïll 30 mm, A.C.S.</p>	8,83	22,000	194,26
			<p>Subministrament i col·locació de tub de polipropilè multicapa diàmetre 20 mm i espessor 2.3 mm. Soldadura per termifusió. Inclosos els elements auxiliar com, suports, connexions, maneguets, colzes, tes i altres accessoris. Instal·lat segons normativa vigent i recomanacions del fabricant. Marca ABN model Polipropilè tipus ECO-SIS® CT FASER o equivalent. Inclòs Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades segons IT 1.2.4.2.1 i classificació BL-s3,d0 de reacció al foc, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment. Inclosos accessoris, mà d'obra, material auxiliar i mitjans auxiliars. Totalment instal·lada. Marca Isover o equivalent, model AF. Inclosos accessoris, mà d'obra, material auxiliar i mitjans auxiliars. Totalment instal·lada (P - 115)</p>			
14	EFC9Z502	m	<p>Tub polipropilè DN=25mm POLI-PIPE CT Faser + Aïll 30 mm, A.C.S.</p>	9,49	16,000	151,84
			<p>Subministrament i col·locació de tub de polipropilè multicapa diàmetre 25 mm i espessor 2.8 mm. Soldadura per termifusió. Inclosos els elements auxiliar com, suports, connexions, maneguets, colzes, tes i altres accessoris. Instal·lat segons normativa vigent i recomanacions del fabricant. Marca POLY-PIPE CT Faser serie 4 o equivalent. Inclòs Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades segons IT 1.2.4.2.1 i classificació BL-s3,d0 de reacció al foc, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment. Inclosos accessoris, mà d'obra, material auxiliar i mitjans auxiliars. Totalment instal·lada. Marca Isover o equivalent, model AF. Inclosos accessoris, mà d'obra, material auxiliar i mitjans auxiliars. Totalment instal·lada (P - 116)</p>			
15	EFC9Z503	m	<p>Tub polipropilè DN=32mm POLI-PIPE CT Faser + Aïll 30 mm, A.C.S.</p>	10,89	15,000	163,35
			<p>Subministrament i col·locació de tub de polipropilè multicapa diàmetre 32 mm i espessor 3.6 mm. Soldadura per termifusió. Inclosos els elements auxiliar com, suports, connexions, maneguets, colzes, tes i altres accessoris. Instal·lat segons normativa vigent i recomanacions del fabricant. Marca POLY-PIPE CT Faser serie 4 o equivalent. Inclòs Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades segons IT 1.2.4.2.1 i classificació BL-s3,d0 de reacció al foc, amb grau de</p>			

PRESSUPOST

Data: 16/12/21

Pàg.: 24

			<p>dificultat baix i col·locat superficialment. Inclòs accessoris, mà d'obra, material auxiliar i mitjans auxiliars. Totalment instal·lada. Marca Isover o equivalent, model AF. Inclòs accessoris, mà d'obra, material auxiliar i mitjans auxiliars. Totalment instal·lada (P - 117)</p>			
16	EN214427	u	<p>Vàlvula soleta+rosca, DN= 1/2", PN=16bar, bronze, munt. superf.</p> <p>Vàlvula de soleta manual amb rosca, de diàmetre nominal 1/2", 16 bar de PN, de bronze, preu alt, muntada superficialment (P - 185)</p>	23,36	20,000	467,20
17	EN31Z003	u	<p>Vàlvula esfera man.+rosca DN=20, PN=16bar, fosa+llautó</p> <p>Vàlvula d'esfera manual amb rosca, de diàmetre nominal 20mm, de 16 bar de pressió nominal, amb cos de fosa, bola de llautó i anells de tancament de tefló. Totalment muntada. (P - 186)</p>	15,66	10,000	156,60
18	EN31Z004	u	<p>Vàlvula esfera man.+rosca DN=25, PN=16bar, fosa+llautó</p> <p>Vàlvula d'esfera manual amb rosca, de diàmetre nominal 25mm, de 16 bar de pressió nominal, amb cos de fosa, bola de llautó i anells de tancament de tefló. Totalment muntada. (P - 187)</p>	19,20	10,000	192,00
19	EN31Z005	u	<p>Vàlvula esfera man.+rosca DN=32, PN=16bar, fosa+llautó</p> <p>Vàlvula d'esfera manual amb rosca, de diàmetre nominal 32mm, de 16 bar de pressió nominal, amb cos de fosa, bola de llautó i anells de tancament de tefló. Totalment muntada. (P - 188)</p>	25,39	9,000	228,51
20	EJAAZ004	u	<p>Acumulador-bescanv. ACS, 500l, 1 serpenti, d'acer vitrificat, aïll</p> <p>Subministrament i col·locació de Acumulador-bescanviador per a aigua calenta sanitària de 500 l de capacitat, amb un serpenti tubular, fabricat amb acer al carboni vitrificat, aïllat, amb un bescanviador, dos boques d'inspecció i neteja, una superior i l'altra lateral. Protecció catòdica instal·lada, amb ànode de magnesi i mesurador de càrrega d'ànode al panell frontal model GX-500-M1 marca LAPESA o similar. Inclòs accessoris i medis auxiliars. Totalment instal·lat i funcionant. (P - 175)</p>	1.901,45	0,000	0,00
21	EEU5U002	u	<p>Termòmetre bimetal·lic beina roscada, D=1/2", esfera 65mm, 0-120°C</p> <p>Termòmetre bimetal·lic amb beina roscada de 1/2" de D, d'esfera de 65 mm, de 0 a 120°C, col·locat roscat (P - 101)</p>	10,81	3,000	32,43
22	EEV21D00	u	<p>Sonda temperatura canonada baina, munt.+connectada</p> <p>Sonda de temperatura en canonada amb baina, amb accessoris de muntatge, muntada i connectada (P - 105)</p>	71,12	3,000	213,36
23	ENF1Z003	u	<p>Vàlvula reguladora termostàtica, TAMATIC 32</p> <p>Subministrament i col·locació de vàlvula termostàtica mescladora per a instal·lacions d'ACS, de 32 mm de diàmetre nominal, amb cos de bronze PN 10, connexions roscades, amb funció de bloqueig per manca d'aigua freda i amb vàlvula de regulació de la temperatura presajustada, marca TOUR & ANDERSON model TA-MATIC 3400 rang d'ajust 30-45°C o equivalent, muntada, inclòs accessoris (P - 203)</p>	522,99	4,000	2.091,96
24	EJ14B213Z469	u	<p>Inodor porcell., horitz., blanc, preu mitjà, col. mural, MERIDIAN de ROCA SANITARIO</p> <p>Inodor de porcellana esmaltada suspès, de sortida horitzontal ref. 346247.0 de la serie MERIDIAN de ROCA SANITARIO o equivalent, amb seient i tapa, de color blanc, preu mitjà, col·locat amb fixacions murals i connectat a la xarxa d'evacuació. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 164)</p>	241,78	2,000	483,56
25	EJ1BF99E	u	<p>Cisterna encastada p/inodor+estruc. suport, p/envà lleuger, h=1,2m, a=0,55-0,65m, 6/9l, manual, acer inox.,</p> <p>Cisterna encastada per a inodor, amb estructura de suport per anar en envà lleuger o de plaques, amb una alçària aproximada d'1,2 m i amplària de 0,55 a 0,65 m, per a una descàrrega de 6/9 l, accionament manual amb acabat en acer inoxidable, col·locat amb fixacions mecàniques (P - 165)</p>	400,10	2,000	800,20

PRESSUPOST

Data: 16/12/21

Pàg.: 25

26	EJ13Z712	u	Lavabo mural porcell.,senz.,ampl.53-75cm,VERO de DURAVIT o eq.blanc,preu alt,col.mural Lavabo mural de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 53 a 75 cm, model VERO de la casa DURAVIT o equivalent, de color blanc i preu alt, col·locat amb suports murals.Incloses tots els elements per deixar el lavabo col·locat. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 162)	147,82	2,000	295,64
27	EJ13Z812	u	Lavabo mural porcell.,senz.,ampl.75-100cm,blanc,preu alt,col.mural Lavabo mural de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 75 a 100 cm, model VERO de la casa DURAVIT,de color blanc i preu alt, col·locat amb suports murals. Incloses tots els elements per deixar el lavabo col·locat. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 163)	170,99	2,000	341,98
28	EJ33Z16F	u	Sifó botella p/p/lavab.,llautó cromat,D=1''1/4,enllaç D=30mm,connect.xarxa evac. Sifó de botella per a lavabo, de llautó cromat de diàmetre 1''1/4 amb enllaç de diàmetre 30 mm, connectat a la xarxa de petita evacuació. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 169)	27,31	4,000	109,24
29	EJ23Z12G	u	Aixeta monocoman.tempor.p/lavab.,AQUA203 de FRANKE o eq.munt.s/taule.,cromat,preu alt,maniguets Aixeta monocomandament temporitzada per a lavabo, model AQUA203 de FRANKE o equivalent, muntada superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu alt, amb dues entrades de maniguets. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 168)	316,26	4,000	1.265,04
30	EJ22Z020	u	Ruixador fix,asper.fixa,AQRM962 de FRANKE, antirobatori,instal·lat,connectat,provat. Ruixador fix, d'aspersió fixa per dutxa, model AQRM962 de FRANKE o equivalent, antirobatori, totalment instal·lat, connectat i provat (P - 166)	28,44	6,000	170,64
31	EJ22Z146	u	Aixeta tempor.p/dutx.,AQRM668 de FRANKE o eq.encastada,cromat,antirob.,1/2''-1/2'' Aixeta temporitzada per a dutxa, mural, amb instal·lació encastada, model AQRM668 de FRANKE o equivalent, de llautó cromat, antirobatori, amb entrada de d 1/2'' i sortida de d 1/2''. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 167)	74,51	6,000	447,06
32	EJ4ZZ015	u	Porta-rotlles de paper higiènic d'acer inoxidable amb tapa, de model RODX672 de FRANKE o equivalent, Porta-rotlles de paper higiènic d'acer inoxidable amb tapa, de dimensions 138 x 184 x 341 mm, model RODX672 de FRANKE o equivalent, col·locat amb fixacions mecàniques (P - 173)	19,37	2,000	38,74
33	EJ43Z005	u	Dispens.paper rotlle p/eixugamans,model RODX600 de FRANKE o equivalent Dispensador de paper en rotlle per a eixugamans, de dimensions 106 x 324 x 500 mm, model RODX600 de FRANKE o equivalent, col·locat amb fixacions mecàniques (P - 171)	149,64	4,000	598,56
34	EJ42Z010	u	Dosif.vert.,model SD300 de FRANKE o equivalent Dosificador de sabó vertical, de dimensions 127x128x320mm, model SD300 de FRANKE o equivalent, capacitat d'1,1 kg, d'acer inoxidable amb acabat satinat en superfícies exposades, antivandàlic i amb visor de nivell de sabó i clau de seguretat, col·locat amb fixacions mecàniques (P - 170)	70,02	4,000	280,08
35	EJ46Z025	u	Seient abatible mural p/dutxa bany adaptat,banqueta 350x450mm,acer inox.,col.fix.mec. Seient abatible mural per a dutxa de bany adaptat, amb banqueta de 350x450 mm, d'acer inoxidable, col·locat amb fixacions mecàniques (P - 172)	369,74	2,000	739,48

PRESSUPOST

Data: 16/12/21

Pàg.: 26

36	EJ4ZZ20	u	Paperera mural de planxa d'acer inoxidable arenat, model RODX605 de FRANKE o equivalent	443,72	4,000	1.774,88
			Paperera mural de planxa d'acer inoxidable arenat, model RODX605 de FRANKE o equivalent , de 25 l de capacitat, col·locada sobre paraments verticals amb fixacions mecàniques. Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 174)			

TOTAL	Títol 4		01.01.05.02			13.933,01
--------------	----------------	--	--------------------	--	--	------------------

Obra	01	Pressupost 4 2016 002
Capítol	01	EDIFICACIÓ
Títol 3	05	Sistema condicionament, instal·lacions i serveis
Títol 4	04	ELECTRICITAT
Títol 5	03	QUADRES ELECTRICS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EG1PZ302	u	Conjunt protecció+mesura TMF-1 amb.compt.s/icp.col.superf	1.325,30	0,000	0,00
			Subministrament i col·locació de Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF1 per a connexió a trafos, de doble tarifa, trifàsic, de 400 V de tensió per a una potència de 17.32 a 43.64kW, amb comptador multi funció, transformadors d'intensitat 100/5 A, bases de tamany DIN1, rellotge electrònic, verificació conjunta amb caixa modulars de doble aïllament de polièster reforçat, embarrat, base de fusibles amb fusibles certificats de codi de barres, i tot tipus d'accessoris, col·locat superficialment (P - 129)			
2	EG11Z001	u	Caixa Seccionament. Sortida CGP + linia de distribució	147,22	1,000	147,22
			Subministrament i col·locació de caixa de seccionament de 580x290x160mm, amb sortida a CGP per la part superior i sortida linia de distribució part inferior, de polièster reforçat amb fibra de vidre de la casa CAHORS ref.446,154 o equivalent de dimensions en mm (U,V,X,Y) (200, 560, 277, 158), autoventil·lada per evitar condensacions sense reduir el grau de protecció transitoria i permanent, inclòs tot tipus d'accessoris, muntada superficialment i provada. muntada superficialment (P - 123)			
3	EG11U916	u	C.G.P. 160A,450x300x160mm,UNESA-9,base NH T-0+fusibles,munt.supe	174,31	0,000	0,00
			Caixa general de protecció de polièster reforçat amb borns bimetal·lics, de 160 A, segons esquema UNESA numero 9, de 450x300x160 mm, apte per a conductors de fins a 95 mm2 de secció, inclosa base portafusibles NH T-0 i els fusibles, muntada superficialment (P - 122)			
4	EG1PZ001	U	Quadre General Distribució	1.729,92	0,000	0,00
			Subministrament i col·locació de Quadre General Distribució segons esquema elèctric unifilar i especificacions marca Schneider Electric o equivalent.. armari metàl·lic IP 65, en xapa electrozincada, reforçat, en muntatge superficial, xassis, suport de carrils, marc frontal amb targetes perforades, sistema d'etiquetat, obturadors i col·lector terra/neutre, amb porta metàl·lica, pany i clau. Inclosa:			
			- Protecció diferencial i magnetotèrmica trifàsica general regulable - Protecció contra sobretensions (Permanents i Transitories) - Protecció automàtica magnetotèrmica - Endolls a quadre (Carril DIN) - Maniobres i enclavaments - Altres equips segons esquema unifilar.			
			Totes les proteccions garantiran la seva coordinació, filiació i selectivitat i el poder de tall de capçalera serà de 50 kA. retolació dels circuits, de senyalització, de perill i de tot els circuits, i amb el esquema elèctric as - built en paper al interior. Inclou també el cablejat interior el qual anirà perfectament pentinat i recollit en brides i la identificació al circuit que pertany. L'armari disposarà d'un espai de			

PRESSUPOST

Data: 16/12/21

Pàg.: 27

			reserva del 30 %. Executat segons REBT., normativa vigent, plànols, esquemes unifilars, indicacions del projecte específic i de la D.F.. Inclòs mà d'obra, materials i medis auxiliars. Totalment muntat i en funcionament. (P - 127)			
5	EG1PZ002	U	Quadre General Distribució Gimnàs	2.049,35	1,000	2.049,35
			Subministrament i col·locació de Quadre General Distribució Gimnàs segons esquema elèctric unifilar i especificacions marca Schneider Electric o equivalent.. armari metàl·lic IP 65, en xapa electrozincada, reforçat, en muntatge superficial, xassis, suport de carrils, marc frontal amb targes perforades, sistema d'etiquetat, obturadors i col·lector terra/neutre, amb porta metàl·lica, pany i clau. Inclosa:			
			- Protecció diferencial i magnetotèrmica trifàsica general regulable - Analitzador de xarxa - Protecció contra sobretensions (Permanents i Transitories) - Protecció diferencial amb contacte d'estats - Protecció automàtica magnetotèrmica - Guardamotors regulables (segons quadre unifilar) - Endolls a quadre (Carril DIN) - Maniobres i enclavaments - Altres equips segons esquema unifilar.			
			Totes les proteccions garantiran la seva coordinació, filiació i selectivitat i el poder de tall de capçalera serà de 50 kA. retolació dels circuits, de senyalització, de perill i de tot els circuits, i amb el esquema elèctric as - built en paper al interior. Inclou també el cablejat interior el qual anirà perfectament pentinat i recollit en brides i la identificació al circuit que pertany. L'armari disposarà d'un espai de reserva del 30 %. Executat segons REBT., normativa vigent, plànols, esquemes unifilars, indicacions del projecte específic i de la D.F.. Inclòs mà d'obra, materials i medis auxiliars. Totalment muntat i en funcionament. (P - 128)			

TOTAL	Titul 5	01.01.05.04.03				2.196,57
Obra		01	Pressupost 4 2016 002			
Capítol		01	EDIFICACIÓ			
Titul 3		05	Sistema condicionament, instal·lacions i serveis			
Titul 4		04	ELECTRICITAT			
Titul 5		04	CONDUCTORS I SAFATES			

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EGZZ001	u	Alimentació elèctrica de punt de llum	26,55	116,000	3.079,80
			Punt de llum (simple, commutat, creuament, directe de quadre, o amb polsador) Inclosos conductors i canalització a lluminària i a mecanisme d'accionament o sensor de presència Característiques: Derivació a punt de llum i mecanisme: cable de coure de 07Z1-K (as) 2x2,5 + 2,5 mm2, tub PVP rígid classe M1 (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionament Segons ITC-BT-21. Part proporciona de caixes aïllants IP55 amb tapa cargolada i entrades elàstiques/roscades. Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat. (P - 146)			
2	EGZZ003	u	Alimentació elèctrica de punt de llum emergència	16,49	18,000	296,82
			Punt de llum emergència o kit d'emergència. Inclosos conductors i canalització a lluminària i a mecanisme d'accionament i línia de control des de telecomandament Característiques: Derivació a punt de llum i mecanisme: cable de coure de 07Z1-K (as+) 2x2,5 + 2,5 mm2, tub PVP rígid classe M1 (UNE 23-727-90),			

PRESSUPOST

Data: 16/12/21

Pàg.: 28

3	EGZZ004	u	<p>protecció superficial fixa i dimensionament Segons ITC-BT-21. Part proporciona de caixes aïllants IP55 amb tapa cargolada i entrades elàstiques/roscades. Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat. (P - 147)</p> <p>Alimentació presa de corrent simple / múltiple</p> <p>Alimentació a pressa de corrent simple/múltiple o dispositiu similar Incloent cables i canalització a mecanisme. Característiques: Derivació a mecanisme: cable de coure 07Z1-K (as) 2x2,5 + 2,5 mm², tub PVC rígid classe m1 (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionament segons ITC-BT-21. Caixes aïllants ip55 amb tapa cargolada i entrades elàstiques/roscades. Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat. (P - 148)</p>	32,17	26,000	836,42
4	EGZZ005	u	<p>Sistema de xarxa equipotencial</p> <p>Sistema de xarxa equipotencial en banys, lavabos, vestidors, piscina, spa i totes les masses metàl·liques, mitjançant el connexionat amb arandelas Faston de cadascuna de les parts metàl·liques d'aixetes, desguassos, reixes, etc., amb conductors de 4 mm² de secció amb aïllament de PVC de 750 V, inclús tub flexible per a les connexions, caixes de pas, i connexió al terra. Completament instal·lat. (P - 149)</p>	30,87	4,000	123,48
5	EGZZ007	u	<p>Alimentació elèctrica de bomba recirculació</p> <p>Alimentació elèctrica de bomba de recirculació. Inclosos conductors, tub de protecció, caixa de derivació des del elements fins a la caixa de derivació corresponent Característiques: cable de coure de 07Z1-K (as) 2x2,5 + 2,5 mm², tub PVP rígid classe M1 (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionament Segons ITC-BT-21. Part proporciona de caixes aïllants IP55 amb tapa cargolada i entrades elàstiques/roscades. Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat. (P - 150)</p>	68,84	4,000	275,36
6	EGZZ008	u	<p>Alimentació elèctrica element de climatització</p> <p>Subministrament i col·loció d'alimentació electrica d'element terminal de climatització com fancoil, inductor, ventilador, Caixa de caudal variable o climatitzador. Característiques: Derivació a punt de consum de climatització: cable de coure de 07Z1-K (as) 2x2,5 + 2,5 mm², tub PVP rígid classe M1 (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionament Segons ITC-BT-21. Part proporciona de caixes aïllants IP55 amb tapa cargolada i entrades elàstiques/roscades. Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat. (P - 151)</p>	29,89	1,000	29,89
7	EGZZ009	u	<p>Alimentació elèctrica element de interrup. / commutat</p> <p>Punt de interruptor (simple, commutat, doble commutat) Inclosos conductors i canalització a lluminària i a mecanisme d'accionament Característiques: Derivació a punt de llum i mecanisme: cable de coure de 07Z1-K (as+) 2x2,5 + 2,5 mm², tub PVP rígid classe M1 (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionament Segons ITC-BT-21. Part proporciona de caixes aïllants IP55 amb tapa cargolada i entrades elàstiques/roscades. Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat. (P - 152)</p>	29,89	9,000	269,01
8	EG313206	m	<p>Conductor Cu,UNE RV-K 0,6/1 kV,3x1,5mm2,col.tub</p> <p>Conductor de coure de designació UNE RV-K 0,6/1 kV, tripolar de secció 3x1,5 mm², col.locat en tub (P - 133)</p>	1,15	90,000	103,50

PRESSUPOST

Data: 16/12/21

Pàg.: 29

9	EG31G306	m	Conductor Cu,UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV,baixa emissivitat fum,3x2,5 Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, tripolar de secció 3x2,5 mm2, col.locat en tub (P - 135)	2,54	140,000	355,60
10	EG315306	m	Conductor Cu,UNE RV-K 0,6/1 kV,5x2,5mm2,col.tub Conductor de coure de designació UNE RV-K 0,6/1 kV, pentapolar de secció 5x2,5 mm2, col.locat en tub (P - 134)	1,70	25,000	42,50
11	EG31J406	m	Conductor Cu,UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV,baixa emissivitat fums,5x4m Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, pentapolar de secció 5x4 mm2, col.locat en tub (P - 136)	4,50	25,000	112,50
12	EG31J506	m	Conductor Cu,UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV,baixa emissivitat fums,5x6m Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, pentapolar de secció 5x6 mm2, col.locat en tub (P - 137)	7,32	30,000	219,60
13	EG31J706	m	Conductor Cu,UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV,baixa emissivitat fums,5x16 Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, pentapolar de secció 5x16 mm2, col.locat en tub (P - 138)	16,41	95,000	1.558,95
14	EG2D2502	m	Safata planxa acer galv.cega+ala estànd.,ampl.=200mm,munt.superf Safata metàl·lica de planxa d'acer galvanitzat cega, amb ala estàndard, de 200 mm d'amplària, muntada superficialment (P - 132)	13,51	30,000	405,30
15	EG22H515	m	Tub flexible corrugat PVC s/halògens,DN=16mma baixa emissió fums,2 Tub flexible corrugat de PVC sense halògens, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort (P - 130)	1,23	60,000	73,80
16	EG22H715	m	Tub flexible corrugat PVC s/halògens,DN=20mma baixa emissió fums,2 Tub flexible corrugat de PVC sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort (P - 131)	1,38	165,000	227,70
17	EG151411	u	Caixa deriv.plàstic,90x90mm,prot.normal,encastada Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 90x90 mm, amb grau de protecció normal, encastada (P - 124)	5,41	16,000	86,56
18	EG151D11	u	Caixa deriv.plàstic,200x200mm,prot.normal,encastada Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 200x200 mm, amb grau de protecció normal, encastada (P - 125)	16,84	8,000	134,72
19	EG15Z001	u	Caixa deriv.plàstic,150x150mm,prot.estanca,munt.encastada Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 150x150 mm, amb grau de protecció estanca, muntada encastada (P - 126)	22,54	16,000	360,64
20	FG22TK1K	m	Tub corbable corrugat polietilè,doble capa,DN=110mm,28J,450N,can Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 110 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada (P - 219)	3,66	120,000	439,20
21	FDGZZ001	m	Banda cont.PVC rigida,color,col.locada llarg rasa,20cm . Electri Banda contínua de PVC rígid de color, de 30 cm d'amplària, col.locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canonada de instal·lació	0,62	120,000	74,40

PRESSUPOST

Data: 16/12/21

Pàg.: 30

electrica, per a malla senyalitzadora (P - 215)

TOTAL Titol 5 01.01.05.04.04 9.105,75

Obra	01	Pressupost 4 2016 002
Capitol	01	EDIFICACIÓ
Titol 3	05	Sistema condicionament, instal·lacions i serveis
Titol 4	04	ELECTRICITAT
Titol 5	05	MECANISMES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 EG63Z001	u	Presa corrent,tipus univ.(2P+T),16A/250V,a/tapa,Schuko,encasta Subministrament i col·locació de presa de corrent bipolar tipo Schuko (2P+T) amb tapa, de tipus universal, per a càrregues fins a 16A i 250 V de tensió d'alimentació, preu alt ref. MTN277000 serie Elegance + ref. MTN218360 de Schneider, encastat. Posició i color del mecanisme i marc a definir per la D.F. Inclou marc, caixa i connexionat elèctric. Muntat i funcionant. (P - 142)	12,54	28,000	351,12
2 EG63Z101	u	Presa corrent,tipus univ.,(3P+N+T),16A/250V,a/tapa,encast Preses de corrent de tipus universal, bipolar amb presa de terra lateral (pP+N+T), 16 A 250 V, amb tapa, preu alt, encastada (P - 143)	21,40	2,000	42,80
3 EG62Z005	u	Interruptor,tipus univ.,(1P),16AX/250V,a/tecla,preu alt,encastat Subministrament i col·locació de interruptor unipolar, de tipus universal, per a càrregues fins a 16A i 230 V de tensió d'alimentació, preu alt ref. MTN324100 serie Elegance + ref. MTN4333360 de Schneider, encastat. Posició i color del mecanisme i marc a definir per la D.F. Inclou marc, caixa i connexionat elèctric. Muntat i funcionant. (P - 141)	13,83	11,000	152,13
4 EG62D19K	u	Interruptor,(1P),10AX/250V,a/tecla+caixa superf.estanca,,IP-55pr Interruptor, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla i amb caixa de superfície estanca, amb grau de protecció IP-55, preu alt, muntat superficialment (P - 140)	13,64	2,000	27,28
5 EMD119C6	u	Det.IR passiu,90°,abast long.<=12m,munt.superfic.paret Detector d'infraroigs passiu, amb un angle de detecció de 90 °, amb un abast longitudinal <=12 m, muntat superficialment a la paret (P - 182)	42,84	12,000	514,08
6 EG63Z102	u	Punt de treball format per 3 endolls SN i 2vd Subministrament i col·locació de punt de treball format per 3 endolls de servei normal de color blanc i una presa doble de veu i dades categoria 6a. Instal·lat en canal perimetral en paret. (P - 144)	57,36	4,000	229,44

TOTAL Titol 5 01.01.05.04.05 1.316,85

Obra	01	Pressupost 4 2016 002
Capitol	01	EDIFICACIÓ
Titol 3	05	Sistema condicionament, instal·lacions i serveis
Titol 4	04	ELECTRICITAT
Titol 5	06	POSTA A TERRA

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 EGZZZ005	u	Sistema de xarxa equipotencial Sistema de xarxa equipotencial en banys, lavabos, vestidors, piscina, spa i totes les masses metàl·liques, mitjançant el connexionat amb arandelas Faston de cadascuna de les parts metàl·liques d'aixetes,	30,87	4,000	123,48

PRESSUPOST

Data: 16/12/21

Pàg.: 31

2	EG380A07	m	desguassos, reixes, etc., amb conductors de 4 mm ² de secció amb aïllament de PVC de 750 V, inclús tub flexible per a les connexions, caixes de pas, i connexió al terra. Completament instal·lat. (P - 149)	13,65	160,000	2.184,00
			Conductor Cu nu,1x50mm2,munt.p.terra			
3	EGD1421E	u	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x50 mm ² , muntat en malla de connexió a terra (P - 139)	25,33	7,000	177,31
			Piqueta connex.terra acer,estànd.,long.=2500mm,D=14,6mm,clav.ter			
			Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriments de coure de gruix estàndard, de 2500 mm de llargària i de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra (P - 145)			

TOTAL Titol 5 01.01.05.04.06 2.484,79

Obra	01	Pressupost 4 2016 002
Capítol	01	EDIFICACIÓ
Títol 3	05	Sistema condicionament, instal·lacions i serveis
Títol 4	04	ELECTRICITAT
Títol 5	07	ESCOMESES I LEGALITZACIONS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PPAUZ201	pa	Partida alç. abonament ínt. legalització d'instal. elec. gimnas	1.984,50	1,000	1.984,50
			Partida alçada d'abonament íntegre en concepte de legalització elèctrica de la instal·lació elèctrica. Inclòs vistat i tramitació de documentació. Inclou coordinació amb la empresa que realitzi la legalització general del edifici Totalment finalitzada i aprovada. (P - 226)			
2	XPAUU008	u	Partida alçada justificar escomesa d'electricitat	1.102,50	1,000	1.102,50
			Partida alçada a justificar segons pressupost de l'execució de l'escomesa elèctrica del quadre d'enllumenat. Aquesta partida inclou: - Tramitació de la sol·licitud a Companyia - Memòria tècnica en cas necessari per a la contractació de l'escomesa elèctrica. - Treballs d'obra civil per l'escomesa. Inclosos material, medis i mitjans auxiliars - Treballs d'instal·lacions per l'escomesa. Inclosos material, medis i mitjans auxiliars Queden inclosos els costos de contractació amb la Companyia. L'escomesa ha de quedar legalitzada, provada connectada i funcionant. (P - 229)			
3	XPAXZ001	u	Partida alçada justificar de desmuntatge línia vestidors	273,80	0,000	0,00
			Partida alçada a justificar segons pressupost d'execució material de retirada de la línia elèctrica d'alimentació dels vestidors existents. Inclou material i medis auxiliars i gestió dels residuus fins a un abocador / deixalleria autoritzats. (P - 231)			
4	XPAUU108	u	Partida alçada justificar adaptació del quadre vestidors	1.653,75	0,000	0,00
			Partida de adaptació segons revisió de entitat de control, propietat i/o DF del quadre dels vestidors. Inclou proteccions deiferencial i magnetotèrmica, posta a terra, retulació, etc. Adaptat al reglament de BT en vigor. Inclou les proves necessàries per a la posta en marxa i posterior legalització. (P - 230)			

TOTAL Titol 5 01.01.05.04.07 3.087,00

Obra	01	Pressupost 4 2016 002
Capítol	01	EDIFICACIÓ
Títol 3	05	Sistema condicionament, instal·lacions i serveis
Títol 4	05	ENLLUMENAT

PRESSUPOST

Data: 16/12/21

Pàg.: 32

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EH13Z003	u	Llum.p/lin.contin. LED Zumtobel FLEX-STRIP 72 73w Subministrament i col·locació de lluminaria per tira continua, Serie s-strip72 de zumtobel o equivalent, realitzada amb cos d'acer pintat blanc, difusor metacrilat prismàtic. Per led de 73w Inclos. Model: AU FS-003-003 F-STRIP72 73w Inclòs tots el elements i medis auxiliars. Connectada elèctricament. Inclou fluorescents. Totalment instal·lada i funcionant.	134,18	16,000	2.146,88
2	EH32Z501	u	(P - 155) Aplic super. 1x14W Thorn MANDI Subministrament i col·locació de Aplic de paret sobre mirall de bany. Marca Thorn o equivalent. Model: Mandi 1x14W T16 L830 CLII GRY Òptica: Policarbonat Chasis: Alumini extrusionat Lampada: Fluorescent 1 / 24 W Gradu de protecció: IP 55. Inclòs tots el elements i medis auxiliars. Connectada elèctricament. Inclou l'equip i la làmpada. Instal·lada i funcionant	64,04	4,000	256,16
3	EH13Z001	u	(P - 156) Llum LED regulable DALI Zumtobel SLOIN slim 4000K Subministrament i col·locació de llumenera decorativa LED i regulable per mitja de DALI de 1980lm, realitzada en alumini,cos i optica de policarbonat IP40 dimensions de 1254x45x64mm d'alçada. model SLOIN slim LED2000-840 LDE L1254 PCO o equivalent de zumtobel Inclou abraçadesres per el muntatege i taxa medioambiental. Muntada superficialment al sostre (P - 153)	198,80	0,000	0,00
4	EH13Z002	u	Downlight LED Zumtobel CREDOS E150 1/14w Subministrament i col·locació de lumenera decorativa LED per empotrar al sostre, de 14w temperatura neutra de 4000K, de diàmetre de 192mm per 95mm d'alçada, cos d'alumini, pes de 0.64kg. model CREDOS E1501/14W led940 WH o equivalent de zumtobel Inclou abraçadesres per el muntatege i taxa medioambiental. Muntada superficialment al sostre (P - 154)	84,67	18,000	1.524,06
5	EHA1E3N9	u	Llumenera industrial,s/difus.ni reflec.,fluoresc.1x58W,planx.ac. Llumenera industrial sense difusor ni reflector i 1 tub fluorescent de 58 W, de forma rectangular, amb xassis de planxa d'acer perfilat, muntada suspesa (P - 159)	49,85	7,000	348,95
6	EHB1Z101	u	Llum estanc,difus.,1x18W,rect.polièster,A.F.,IP-65,munt.superfic Llum estanc amb difusor de cubeta de plàstic i 1 tub fluorescent de 18 W, de forma rectangular, amb xassis de polièster, A.F., IP-65 i muntat superficialment al sostre (P - 161)	84,17	4,000	336,68
7	EHB1Z000	u	Lluminaria Nexia (no regulable). RAL plata/aluminio anodizado Lluminaria Nexia (no regulable). RAL plata/aluminio anodizado (P - 160)	183,12	66,000	12.085,92
TOTAL	Títol 5		01.01.05.05.08		16.698,65	

Obra 01 Pressupost 4 2016 002
 Capítol 01 EDIFICACIÓ

PRESSUPOST

Data: 16/12/21

Pàg.: 33

Titoll 3	05	Sistema condicionament, instal·lacions i serveis
Titoll 4	05	ENLLUMENAT
Titoll 5	09	EMERGENCIES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EH61Z001	u	Llum.emerg.Daisalux nova N11S 11W	80,41	10,000	804,10
			Llumenera d'emergència i senyalització rectangular, marca DAISALUX model Nova N11S o equivalent, d'11W de potencia (P - 157)			
2	EH61Z002	u	kit emergencia per a llum led	175,19	8,000	1.401,52
			Subministrament i colocació de kit d'emergencia per a lluminaria LED, zemper o equivalent amb sistema autotest. totalment instal·lat i en funcionament. (P - 158)			
TOTAL	Titoll 5	01.01.05.05.09			2.205,62	

Obra	01	Pressupost 4 2016 002
Capitol	01	EDIFICACIÓ
Titoll 3	05	Sistema condicionament, instal·lacions i serveis
Titoll 4	06	CLIMATITZACIÓ
Titoll 5	10	INSTAL·LACIÓ DE CLIMATITZACIÓ I ACS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	ENZL5210	u	Maniguet elàstic roscat DN=3/4",PN=10	27,79	2,000	55,58
			Maniguet elàstic roscat, d'3/4' de diàmetre nominal, pressió nominal 10 bar (P - 205)			
2	ENZL9227	u	Maniguet elàstic brides DN=50,PN=10	57,48	2,000	114,96
			Maniguet elàstic amb brides, de 50 mm de diàmetre nominal, pressió nominal 10 bar, instal·lat (P - 206)			
3	ENZLA227	u	Maniguet elàstic brides DN=65,PN=10	61,78	0,000	0,00
			Maniguet elàstic amb brides, de 65 mm de diàmetre nominal, pressió nominal 10 bar, instal·lat (P - 207)			
4	EN8393E7	u	Vàlvula disc entre brides, DN=50mm, PN=10bar, fosa, munt. superf.	65,00	1,000	65,00
			Vàlvula de retenció de disc manual i muntada entre brides, de 50 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de PN, de fosa, preu alt i muntada superficialment (P - 193)			
5	EN83A3E7	u	Vàlvula disc entre brides, DN=60mm, PN=10bar, fosa, munt. superf.	99,86	2,000	199,72
			Vàlvula de retenció de disc manual i muntada entre brides, de 60 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de PN, de fosa, preu alt i muntada superficialment (P - 195)			
6	EN924427	u	Vàlvula seguretat embridada, DN=15mm, PN=16bar, bronze, superf.	198,04	2,000	396,08
			Vàlvula de seguretat de recorregut curt embridada, de diàmetre nominal 15 mm, de 16 bar de PN, de bronze, preu alt i muntada superficialment (P - 196)			
7	EEU57555	u	Termòmetre Hg, beina D=1/2'', esfera 65mm, <=120°C, col. roscat	25,82	8,000	206,56
			Termòmetre de mercuri, amb beina de 1/2'' de diàmetre, d'esfera de 65 mm, de <= 120°C, col·locat roscat (P - 100)			
8	EEU11113	u	Purgador automàt. aire, llautó, vert. +vàlvula obt., D=3/8''	15,87	4,000	63,48
			Purgador automàtic d'aire, de llautó, per flotador, de posició vertical i vàlvula d'obturació incorporada, amb rosca de 3/8'' de diàmetre, roscat (P - 98)			
9	EEUEZ002	u	Dip.interacumaldor 500l acer vitrificat S/DIN 4756	681,90	2,000	1.363,80
			Subministrament de Dipòsit interacumulador de 500 l de capacitat, de planxa d'acer vitrificat, per una pressió màxima de 8bar col·locat en posició vertical i connectat. Diàmetre de 770 i alçada de 1690 (P - 104)			

PRESSUPOST

Data: 16/12/21

Pàg.: 34

10	EEU4U030	u	Dipòsit exp.200l,planxa acer,membrana elàstica,connexió D=1' dipòsit d'expansió tancat de 200 l de capacitat, de planxa d'acer i membrana elàstica, amb connexió d'1' de D, col·locat roscat (P - 99)	396,36	2,000	792,72
11	EEU6U001	u	Manòmetre glicerina,0-10bar,esfera 63mm,rosca D=1/4",roscat Manòmetre de glicerina per a una pressió de 0 a 10 bar, d'esfera de 63 mm de diàmetre i rosca d'1/4" de D, col·locat roscat (P - 102)	15,47	8,000	123,76
12	EEUEZ001	u	Dip.inèrcia 150l,acer galv.aïllament poliuretà i ext.alumini Dipòsit d'inèrcia de 150 l de capacitat, de planxa d'acer galvanitzat amb aïllament de poliuretà i recobriments exterior d'alumini, col·locat en posició vertical i connectat (P - 103)	243,66	2,000	487,32
13	EN31Z003	u	Vàlvula esfera man.+rosca DN=20,PN=16bar,fosa+llautó Vàlvula d'esfera manual amb rosca, de diàmetre nominal 20mm, de 16 bar de pressió nominal, amb cos de fosa, bola de llautó i anells de tancament de tefló.Totalment muntada. (P - 186)	15,66	2,000	31,32
14	EN31Z005	u	Vàlvula esfera man.+rosca DN=32,PN=16bar,fosa+llautó Vàlvula d'esfera manual amb rosca, de diàmetre nominal 32mm, de 16 bar de pressió nominal, amb cos de fosa, bola de llautó i anells de tancament de tefló.Totalment muntada. (P - 188)	25,39	2,000	50,78
15	EN31Z006	u	Vàlvula esfera man.+rosca DN=40,PN=16bar,fosa+llautó Vàlvula d'esfera manual amb rosca, de diàmetre nominal 40mm, de 16 bar de pressió nominal, amb cos de fosa, bola de llautó i anells de tancament de tefló.Totalment muntada. (P - 189)	37,57	4,000	150,28
16	EN31Z007	u	Vàlvula esfera man.+rosca DN=50,PN=16bar,fosa+llautó Vàlvula d'esfera manual amb rosca, de diàmetre nominal 50mm, de 16 bar de pressió nominal, amb cos de fosa, bola de llautó i anells de tancament de tefló.Totalment muntada. (P - 190)	52,59	8,000	420,72
17	EN31Z008	u	Vàlvula esfera man.+rosca DN=63,PN=16bar,fosa+llautó Vàlvula d'esfera manual amb rosca, de diàmetre nominal 63mm, de 16 bar de pressió nominal, amb cos de fosa, bola de llautó i anells de tancament de tefló.Totalment muntada. (P - 191)	88,80	0,000	0,00
18	EN83A3E4	u	Vàlvula disc entre brides, DN=65mm, PN=40bar, 200°C, acer 1.4401 Vàlvula de retenció de disc manual i muntada entre brides, de 65 mm de diàmetre nominal, de 40 bar de PN, temperatura màxima 200 °C, cos d'acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), preu alt i muntada en pericó de canalització soterrada (P - 194)	99,86	0,000	0,00
19	ENC1U030	u	Valv.equilib.rosca.d25mm,Kvs=8,7,ametall,preajust cabal,preses p Vàlvula d'equilibrat roscada de 25 mm de diàmetre nominal i Kvs=8,7, fabricada en metall, amb preajust de cabal, preses de pressió, amb joc d'accessoris i sense dispositiu de buidat, marca TOUR & ANDERSSON TA-STAD o equivalent, instal·lada i ajustada (P - 197)	50,71	4,000	202,84
20	ENC1U040	u	Valv.equilib.rosca.d32mm,Kvs=14,2,ametall,preajust cabal,preses Vàlvula d'equilibrat roscada de 32 mm de diàmetre nominal i Kvs=14,2, fabricada en metall, amb preajust de cabal, preses de pressió, amb joc d'accessoris i sense dispositiu de buidat, marca TOUR & ANDERSSON TA-STAD o equivalent, instal·lada i ajustada (P - 198)	72,25	0,000	0,00
21	ENC1U060	u	Valv.equilib.rosca.d50mm,Kvs=33,0,ametall,preajust cabal,preses Vàlvula d'equilibrat roscada de 50 mm de diàmetre nominal i Kvs=33,0, fabricada en metall, amb preajust de cabal, preses de pressió, amb joc d'accessoris i sense dispositiu de buidat, marca TOUR & ANDERSSON TA-STAD o equivalent, instal·lada i ajustada (P - 199)	135,15	0,000	0,00
22	ENE29300	u	Filtre colad.,d=50mm,PN=16bar,fosa i munt.embridat Filtre colador de 50 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, de fosa i muntat embridat (P - 201)	81,57	0,000	0,00
23	ENE2A300	u	Filtre colad.,d=65mm,PN=16bar,fosa i munt.embridat Filtre colador de 65 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, de fosa i muntat embridat (P - 202)	95,49	2,000	190,98

PRESSUPOST

Data: 16/12/21

Pàg.: 35

24	EFC9Z360	m	Tub polipropilè+fv DN=20mm PPR compost niron clima + Aill 30 mm	29,05	30,000	871,50
			Subministrament i col·locació de tub de polipropilè multicapa diàmetre 20 mm i espessor 2.8 mm. Soldadura per termifusió. Inclosos els elements auxiliar com, suports, connexions, maneguets, colzes, tes i altres accessoris. Instal·lat segons normativa vigent i recomanacions del fabricant. Marca NIRON CLIMA SDR11/serie 5 o equivalent. Inclos Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades segons IT 1.2.4.2.1 i classificació BL-s3,d0 de reacció al foc, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment. Inclosos accessoris, mà d'obra, material auxiliar i mitjans auxiliars. Totalment instal·lada. Marca Isover o equivalent, model AF. Inclosos accessoris, mà d'obra, material auxiliar i mitjans auxiliars. Totalment instal·lada (P - 109)			
25	EFC9Z362	m	Tub polipropilè+fv DN=32mm PPR compost niron clima + Aill 30 mm	30,71	10,000	307,10
			Subministrament i col·locació de tub de polipropilè multicapa diàmetre 32 mm i espessor 2.9 mm. Soldadura per termifusió. Inclosos els elements auxiliar com, suports, connexions, maneguets, colzes, tes i altres accessoris. Instal·lat segons normativa vigent i recomanacions del fabricant. Marca NIRON CLIMA SDR11/serie 5 o equivalent. Inclos Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades segons IT 1.2.4.2.1 i classificació BL-s3,d0 de reacció al foc, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment. Inclosos accessoris, mà d'obra, material auxiliar i mitjans auxiliars. Totalment instal·lada. Marca Isover o equivalent, model AF. Inclosos accessoris, mà d'obra, material auxiliar i mitjans auxiliars. Totalment instal·lada (P - 110)			
26	EFC9Z363	m	Tub polipropilè+fv DN=40mm PPR compost niron clima + Aill 30 mm	32,65	8,000	261,20
			Subministrament i col·locació de tub de polipropilè multicapa diàmetre 40 mm i espessor 3.7 mm. Soldadura per termifusió. Inclosos els elements auxiliar com, suports, connexions, maneguets, colzes, tes i altres accessoris. Instal·lat segons normativa vigent i recomanacions del fabricant. Marca NIRON CLIMA SDR11/serie 5 o equivalent. Inclos Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades segons IT 1.2.4.2.1 i classificació BL-s3,d0 de reacció al foc, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment. Inclosos accessoris, mà d'obra, material auxiliar i mitjans auxiliars. Totalment instal·lada. Marca Isover o equivalent, model AF. Inclosos accessoris, mà d'obra, material auxiliar i mitjans auxiliars. Totalment instal·lada (P - 111)			
27	EFC9Z364	m	Tub polipropilè+fv DN=50mm PPR compost niron clima + Aill 30 mm	35,24	10,000	352,40
			Subministrament i col·locació de tub de polipropilè multicapa diàmetre 50mm. Soldadura per termifusió. Inclosos els elements auxiliar com, suports, connexions, maneguets, colzes, tes i altres accessoris. Instal·lat segons normativa vigent i recomanacions del fabricant. Marca NIRON CLIMA SDR11/serie 5 o equivalent. Inclos Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades segons IT 1.2.4.2.1 i classificació BL-s3,d0 de reacció al foc, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment. Inclosos accessoris, mà d'obra, material auxiliar i mitjans auxiliars. Totalment instal·lada. Marca Isover o equivalent, model AF. Inclosos accessoris, mà d'obra, material auxiliar i mitjans auxiliars. Totalment instal·lada (P - 112)			
28	EFC9Z365	m	Tub polipropilè+fv DN=63mm PPR compost niron clima + Aill 40 mm	39,34	50,000	1.967,00
			Subministrament i col·locació de tub de polipropilè multicapa diàmetre 63 mm i espessor 5.8 mm. Soldadura per termifusió. Inclosos els elements auxiliar com, suports, connexions, maneguets, colzes, tes i altres accessoris. Instal·lat segons normativa vigent i recomanacions del fabricant. Marca NIRON CLIMA SDR11/serie 5 o equivalent. Inclos Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades segons IT 1.2.4.2.1 i classificació BL-s3,d0 de reacció al foc, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment. Inclosos accessoris, mà d'obra, material auxiliar i mitjans auxiliars. Totalment instal·lada. Marca Isover o equivalent, model AF. Inclosos accessoris, mà d'obra, material auxiliar i mitjans auxiliars. Totalment instal·lada (P - 113)			

PRESSUPOST

Data: 16/12/21

Pàg.: 36

29	EFC9Z366	m	Tub polipropilè+fv DN=75mm PPR compost niron clima + Aill 40 mm	43,10	2,000	86,20
			Subministrament i col·locació de tub de polipropilè multicapa diàmetre 75 mm i espessor 6.8 mm. Soldadura per termifusió. Inclosos els elements auxiliar com, suports, connexions, maneguets, colzes, tes i altres assessories. Instal·lat segons normativa vigent i recomanacions del fabricant. Marca NIRON CLIMA SDR11/serie 5 o equivalent. Inclos Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades segons IT 1.2.4.2.1 i classificació BL-s3,d0 de reacció al foc, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment. Inclosos accessoris, mà d'obra, material auxiliar i mitjans auxiliars. Totalment instal·lada. Marca Isover o equivalent, model AF. Inclosos accessoris, mà d'obra, material auxiliar i mitjans auxiliars. Totalment instal·lada (P - 114)			
30	EJM1Z001	u	Comptador de calories per 6m3/h de 2'' amb alimentació electrica	621,30	2,000	1.242,60
			Subministrament i col·locació de Comptador d'energia ultrasonic per calor i fred, amb targeta comunicacions M-bus. per un caudal maxim de 6m3/h. Multical 402 o equivalent de Kamstrup Instal·lat a canonada, inclòs accessoris i tot tipus de petit material (P - 177)			
31	EJM12409	u	Comptador aigua p/veloc., llautó, DN=1''1/2, connect. bat./ramal	209,01	2,000	418,02
			Comptador d'aigua, per velocitat, de llautó, amb unions roscades de diàmetre nominal 1''1/2, connectat a una bateria o a un ramal (P - 176)			
32	ENF1Z003	u	Vàlvula reguladora termostàtica, TAMATIC 32	522,99	1,000	522,99
			Subministrament i col·locació de vàlvula termostàtica mescladora per a instal·lacions d'ACS, de 32 mm de diàmetre nominal, amb cos de bronze PN 10, connexions roscades, amb funció de bloqueig per manca d'aigua freda i amb vàlvula de regulació de la temperatura presajustada, marca TOUR & ANDERSON model TA-MATIC 3400 rang d'ajust 30-45°C o equivalent, muntada, inclòs accessoris (P - 203)			
33	EN81Z003	u	Desconector hidraulic roscat DN3/4	100,72	1,000	100,72
			Suministrament i col·locació de desconector hidraulic de 3/4'' roscat, amb filtre, triple seguretat i valvula de descarrega de 16 bar de PN, de bronze, preu alt i muntada superficialment (P - 192)			

TOTAL Titol 5 01.01.05.06.10 11.045,63

Obra	01	Pressupost 4 2016 002
Capitol	01	EDIFICACIÓ
Titel 3	05	Sistema condicionament, instal·lacions i serveis
Titel 4	10	CONTRA INCENDIS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EM31261K	u	Extintor manual pols seca poliv.,6kg,pressió incorpo.,pintat,arm	103,10	4,000	412,40
			Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat superficialment (P - 180)			
2	EM31321K	u	Extintor manual CO2,2kg,pressió incorpo.,pintat,armari munt.supe	116,02	1,000	116,02
			Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 2 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat superficialment (P - 181)			
3	EMDBU005	u	Placa senyalització,p/indicació mesures salv.+vies evacuació,210	9,57	10,000	95,70
			Placa de senyalització interior per a indicació de mesures de salvament i vies d'evacuació, de 210 x 297 mm, amb pintura fotoluminescent segons normes UNE i DIN, fixada mecànicament (P - 183)			
4	EMDBU010	u	Placa senyalització,p/indicació mesures salv.+vies evacuació,420	12,33	6,000	73,98
			Placa de senyalització interior per a indicació de mesures de salvament i vies d'evacuació, de 420 x 297 mm, amb pintura fotoluminescent segons normes UNE i DIN, fixada mecànicament (P - 184)			

EUR

PRESSUPOST

Data: 16/12/21

Pàg.: 37

5	EM213328	u	Hidrant soterrat,1x70mm,connex.D=4'',munt.ext. Hidrant soterrat amb pericó de registre, amb una sortida de 70 mm de diàmetre i de 4'' de diàmetre de connexió a la canonada, muntat a l'exterior (P - 178)	546,12	0,000	0,00
6	EM21Z001	u	Tramits i treballs de la CIA d'aigües per la connexió a la xarxa Tramits i treballs de la companyia d'aigües per la connexió a la xarxa pública d'un Hidrant soterrat amb pericó de registre i 4'' de diàmetre de connexió a la canonada. (P - 179)	821,77	0,000	0,00
7	EFB1E425	m	Tub HDPE, DN=110mm, PN=10bar, soldat, dific.mitjà, col.fons rasa Tub de polietilè de densitat alta, de 110 mm de diàmetre nominal exterior, 10 bar de pressió nominal, segons norma UNE 53131, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col.locat al fons de la rasa (P - 107)	34,28	48,000	1.645,44

TOTAL Titol 4 01.01.05.10 2.343,54

Obra	01	Pressupost 4 2016 002
Capítol	01	EDIFICACIÓ
Títol 3	06	Equipament

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EQZ1U001	u	Penjador roba acer inoxidable,vertical amb fix.mecàniques Penjador de roba d'acer inoxidable col·locat verticalment amb fixacions mecàniques (P - 208)	12,84	0,000	0,00
2	EC1K1501	m2	Mirall de lluna incolora g=5mm,col.adherit tauler fusta Mirall de lluna incolora de 5 mm de gruix, col·locat adherit sobre tauler de fusta. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.S'han de considerar les respectives dimensions d'acord amb els criteris següents:- Llargària i amplària: Múltiples de 6 cmCal prendre el múltiple immediat superior en el cas que la dimensió no ho sigui. (P - 77)	82,31	2,080	171,20

TOTAL Titol 3 01.01.06 171,20

Obra	01	Pressupost 4 2016 002
Capítol	01	EDIFICACIÓ
Títol 3	PA	Partides alçades

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PPA000SS	pa	PA a justificar per la seguretat i salut Partida alçada a justificar per la Seguretat i Salut a l'obra, en base a l'estudi i el Pla de Seguretat i Salut. (P - 225)	9.010,19	1,000	9.010,19
2	XPA000GR	pa	PA a justificar segons certificats de Gestió de Residus Partida alçada a justificar segons certificats de Gestió de Residus i Factures acreditatives de despeses complementàries. (P - 227)	2.205,00	1,000	2.205,00
3	PPAIM001	pa	PA a justificar per requeriments de responsables municipals Partida alçada a justificar per requeriments de responsables municipals en fase d'obra no descrits en projecte, partida alçada a justificar en obra. (P - 0)	11.287,50	0,000	0,00
4	PPAIM002	pa	PA a justificar per modificacions instal·lacions existents no previsibles fase de redacció projecte Partida alçada a justificar per modificacions d'instal·lacions existents no previsibles en fase de redacció de projecte, partida alçada a justificar en obra. (P - 0)	8.400,00	0,000	0,00
5	XPAUMA01	pa	PA a justificar per ajuts obra civil per deixar les instal·lacions completament acabades Partida alçada a justificar per conjunt d'ajuts d'obra civil per deixar les	5.853,75	1,000	5.853,75

EUR

		<p>instal·lacions completament acabades, incloent: Obertura i tapat de regates. Obertura de forats en paraments tant horitzontals com verticals. Col·locació de boteres. Fixació de suports. Construcció de bancades i fornícules. Col·locació i rebut de caixes per a elements encastats. Obertura de forats en falsos sostres de tot tipus i material. Descàrrega i elevació de materials (si no precisen transports especials). Segellat de forats i buits de pas d'instal·lacions. Suport de plaques solars i fotovoltaïques. Tapes per a regirte a muntats i falsos sostres de tot tipus i material per a instal·lacions. Tapes de pericons en tot tipus de sòls. En general, tot allò necessari (material i ma d'obra) per al muntatge de la instal·lació i coordinació amb obra civil i arquitectura, d'acord amb les instruccions de la direcció facultativa d'obra. (P - 0)</p>				
6	XPAUMB01	pa	PA a justificar per reblert-segellat forats oberts pas instal·lacions sectors incendis	1.837,53	1,000	1.837,53
			<p>Partida alçada a justificar per reblert i segellat de tots els forats oberts per a pas d'instal·lacions entre sectors d'incendis, a base de productes adequats per aconseguir el grau de resistència al foc exigít a l'element compartimentador; segons les instal·lacions s'usaran els següents productes:</p> <p>Safates i cables: passamurs amb estanquitat al foc (EI 240) homologat segons norma UNE-EN 1366-3, formats per mòduls compostos per tubs d'acer galvanitzat que disposen de material intumescent en el seu interior i fixats mitjançant plaques segellants d'acer amb material ignífug.</p> <p>Canonades combustibles de sanejament a partir de 80 mm de diàmetre: collarins de material intumescent segons norma UNE-EN 1366-3 amb la resistència al foc requerida en cada sector.</p> <p>Canonades i conductes: morter per a segellat ignífug d'alta densitat, resines termoplàstiques i/o massilles a base de silicones intumescents.</p> <p>Per a forats de grans dimensions s'empraran com a reblert bosses de fibres minerals d'alta estabilitat tèrmica com materials intumescents per al segellat de penetracions.</p> <p>Incloent tot allò necessari per al muntatge i instal·lació, completament realitzat segons Especificacions Tècniques del fabricant del producte i aplicat en cada cas segons coordinació de la Direcció Facultativa. (P - 0)</p>			
TOTAL			Titoll 3	01.01.PA		18.906,47

PRESSUPOST

Data: 16/12/21

Pàg.: 1

Obra	01	Pressupost 4 2016 002
Capítol	01	EDIFICACIÓ
Títol 3	05	Sistema condicionament, instal·lacions i serveis
Títol 4	06	CLIMATITZACIO
Títol 5	00	Moviments de terres i gestió de residus
Títol 6	01	Moviments de terres

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	K2213122	m3 Excavació p/rebaix,capa terra veg.,pala excav.,+càrr.directa s/camió Excavació per a rebaix en capa de terra vegetal, realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió (P - 88)	3,53	5,250	18,53
2	K222B632	m3 Excav. rasa instal.,h<=1m,terreny tràns.(SPT >50),minicarregadora+retro.,+terres deix.vora Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions fins a 1 m de fondària, en terreny de trànsit (SPT >50), realitzada amb minicarregadora amb accessori retroexcavador i amb les terres deixades a la vora (P - 90)	15,39	7,500	115,43
3	K222142A	m3 Excav.rasa/pou,h<=2m,terreny compact.(SPT 20-50),minicarregadora+retro.,+càrr.mec.s/camió Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb minicarregadora amb accessori retroexcavador i càrrega mecànica sobre camió (P - 89)	11,15	1,680	18,73
4	F227R00F	m2 Repàs+picon.esplanada,95%PM Repàs i piconatge d'esplanada, amb compactació del 95% PM (P - 81)	1,43	17,500	25,03
5	K2241100	m2 Repàs sòl/paret rasa/recalçat h<=1,5m Repàs de sols i parets de rases, pous i recalçats fins a 1,5 m de fondària (P - 91)	2,01	30,000	60,30
TOTAL	Títol 6	01.01.05.06.00.01			238,02

Obra	01	Pressupost 4 2016 002
Capítol	01	EDIFICACIÓ
Títol 3	05	Sistema condicionament, instal·lacions i serveis
Títol 4	06	CLIMATITZACIO
Títol 5	00	Moviments de terres i gestió de residus
Títol 6	02	Gestió de residus

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	E2R642M0	m3 Càrr.mec. residus inerts o no especials instal.gestió residus,contenedor 12m3 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 - 9)	19,05	15,516	295,58
2	E2RA7LP1	m3 Deposició controlada dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus d Deposició controlada a dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de terra inerts amb una densitat 1.6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 10)	6,55	15,516	101,63
TOTAL	Títol 6	01.01.05.06.00.02			397,21

Obra	01	Pressupost 4 2016 002
Capítol	01	EDIFICACIÓ

PRESSUPOST

Data: 16/12/21

Pàg.: 2

Titoll 3	05	Sistema condicionament, instal·lacions i serveis
Titoll 4	06	CLIMATITZACIO
Titoll 5	01	Fonaments
Titoll 6	01	Impermeabilització lloses

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	E7A24MOL	m2	Barrera vap./estanq.1vel poliet.,g=250µm,col.n/adh. Barrera de vapor/estanquitat amb vel de polietilè de 250 µm i 240 g/m2, col·locada no adherida (P - 15)	1,69	19,404	32,79
TOTAL	Titoll 6	01.01.05.06.01.01			32,79	

Obra	01	Pressupost 4 2016 002
Capitol	01	EDIFICACIÓ
Titoll 3	05	Sistema condicionament, instal·lacions i serveis
Titoll 4	06	CLIMATITZACIO
Titoll 5	01	Fonaments
Titoll 6	02	Rases fonaments

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	E3Z112T1	m2	Capa neteja+anivell. g=10cm form. HL-150/B/20/, camió Capa de neteja i anivellament de 10 cm de gruix de formigó HL-150/B/20 de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió (P - 13)	12,00	3,360	40,32
2	E31B3000	kg	Arm.rases i pous AP500S barres corrug. Armadura de rases i pous AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (P - 12)	1,35	75,000	101,25
3	E31522H1	m3	Formigó rasa/pou fonament,HA-25/B/20/IIa,camió 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 (P - 11)	90,44	1,344	121,55
TOTAL	Titoll 6	01.01.05.06.01.02			263,12	

Obra	01	Pressupost 4 2016 002
Capitol	01	EDIFICACIÓ
Titoll 3	05	Sistema condicionament, instal·lacions i serveis
Titoll 4	06	CLIMATITZACIO
Titoll 5	01	Fonaments
Titoll 6	03	Lloses

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	E93618D1	m2	Solera formigó HA-25/B/20/IIa,g=25cmcamió Solera de formigó HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, de gruix 25 cm, abocat des de camió (P - 16)	28,98	25,654	743,45
2	E9Z4AA18	m2	Armadura p/llosa form. AP500T,malla el.b/corrug.ME 15x15cm,D:8-8mm,6x2.2m B500T Armadura per lloses de formigó AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:8-8 mm 6x2.2 m B500T UNE-EN 10080 (P - 17)	6,99	25,654	179,32
TOTAL	Titoll 6	01.01.05.06.01.03			922,77	

PRESSUPOST

Data: 16/12/21

Pàg.: 3

Obra	01	Pressupost 4 2016 002
Capítol	01	EDIFICACIÓ
Títol 3	05	Sistema condicionament, instal·lacions i serveis
Títol 4	06	CLIMATITZACIO
Títol 5	02	Estructures
Títol 6	01	Paret

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 E4F2T56N	m3	Paret g=14cm,totxana,LD,R10, 290x140x100mm,p/revestir,cat.I,CEM II,1:1:7,(3N/mm2) 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 1:1:7 (5 N/mm ²) i amb una resistència a compressió de la paret de 3 N/mm ² (P - 14)	226,44	1,500	339,66

TOTAL	Títol 6	01.01.05.06.02.01			339,66
--------------	----------------	--------------------------	--	--	---------------

Obra	01	Pressupost 4 2016 002
Capítol	01	EDIFICACIÓ
Títol 3	05	Sistema condicionament, instal·lacions i serveis
Títol 4	06	CLIMATITZACIO
Títol 5	03	Revestiments
Títol 6	01	Arrebossats

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 K81135C1	m2	Arrebossat reglejat,vert.ext.,h<3m,morter mixt 1:2:10,reglejat Arrebossat reglejat sobre parament vertical exterior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter mixt 1:2:10, deixat de regle (P - 92)	26,38	21,430	565,32

TOTAL	Títol 6	01.01.05.06.03.01			565,32
--------------	----------------	--------------------------	--	--	---------------

Obra	01	Pressupost 4 2016 002
Capítol	01	EDIFICACIÓ
Títol 3	05	Sistema condicionament, instal·lacions i serveis
Títol 4	06	CLIMATITZACIO
Títol 5	03	Revestiments
Títol 6	02	Pintats

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 K898DFM0	m2	Pintat vert. ext. ciment,+pintura silic.potass. llis+imprimació neutralitz.+fixadora+2acabat Pintat de parament vertical exterior de ciment, amb pintura al silicat de potassa amb acabat llis, i pigments, amb una capa de fons d'imprimació neutralitzadora, una d'imprimació fixadora i dues d'acabat (P - 93)	15,32	21,430	328,31

TOTAL	Títol 6	01.01.05.06.03.02			328,31
--------------	----------------	--------------------------	--	--	---------------

Obra	01	Pressupost 4 2016 002
Capítol	01	EDIFICACIÓ
Títol 3	05	Sistema condicionament, instal·lacions i serveis
Títol 4	06	CLIMATITZACIO
Títol 5	04	Tancaments i divisòries practicables

PRESSUPOST

Data: 16/12/21

Pàg.: 4

Títol 6 01 Porta de servei

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EABGA9B2	u	Porta acer, 1bat.,95x210cm,L 50+5mm,lamel.horit.fix.pany+clau,p/pintar,col.	258,90	0,000	0,00
		Porta d'acer en perfils laminats d'una fulla batent, per a un buit d'obra de 95x210 cm, amb bastidor de L de 50+5 mm, lamel·les horitzontals fixes i bastiment, pany de cop i clau, acabat per a pintar, col·locada (P - 18)				

TOTAL Títol 6 01.01.05.06.04.01 0,00

Obra	01	Pressupost 4 2016 002
Capítol	01	EDIFICACIÓ
Títol 3	05	Sistema condicionament, instal·lacions i serveis
Títol 4	06	CLIMATITZACIO
Títol 5	05	Canalitzacions
Títol 6	01	Canalitzacions

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	FG221B2K	m	Cinta senyalització p/ rasa enllumenat	0,22	6,250	1,38
		Subministre i col·locació de cinta de senyalització per a rasa d'enllumenat (P - 85)				
2	F228U010	m3	Rebliment+picon.rasa,a0.6m,sauló s/garbellar,g<=25cm	35,39	2,500	88,48
		Rebliment i piconatge de rasa de 0,60 m d'amplària, com a màxim, amb sauló sense garbellar per a protecció de conduccions, en tongades de 25 cm, com a màxim (P - 82)				
3	FDG54677	m	Canalització amb quatre tubs corbables corrugats de polietilè de 160 mm de diàmetre	24,86	6,250	155,38
		Canalització amb quatre tubs corbables corrugats de polietilè de 160 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 50x40 cm amb formigó HM-20/P/20/I (P - 83)				
4	FG380907	m	Conductor Cu nu,1x35mm2,munt.p.terra	10,99	25,000	274,75
		Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat en malla de connexió a terra (P - 86)				
5	FGD1421E	u	Piqueta connex.terra acer,estànd.,long.=2500mm,D=14,6mm,clav.terr.	21,65	0,000	0,00
		Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriment de coure de gruix estàndard, de 2500 mm de llargària de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra (P - 87)				
6	FDK2A4F6	Ut	Pericó d'obra de fabrica de paret de 10 cm, sobre solera de formigó	90,69	2,000	181,38
		Pericó d'obra de fabrica de paret de 10 cm, sobre solera de formigó, arrebossada i lliscada interiorment, de dimensions interiors 0.50x0.50x0.70 m, amb tub de PE 1" al fons per a drenatge i amb marc i tapa de fundició grisa per a suport de 25 T. 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. (P - 84)				

TOTAL Títol 6 01.01.05.06.05.01 701,37

Obra	01	Pressupost 4 2016 002
Capítol	01	EDIFICACIÓ
Títol 3	05	Sistema condicionament, instal·lacions i serveis
Títol 4	06	CLIMATITZACIO

PRESSUPOST

Data: 16/12/21

Pàg.: 5

Titol 5	06	Instal·lacions de climatització i ACS
Titol 6	01	Uds Exteriors

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EED92A31	u	Subministrament, muntatge i engegada d'unitat exterior de recuperació de calor, INVERTER	25.367,24	1,000	25.367,24
		Subministrament, muntatge i engegada d'unitat exterior de recuperació de calor, INVERTER (Serii R2), gamma CITY MULTI (R410A) de MITSUBISHI ELECTRIC, o d'equivalents prestacions tècniques, de 50,0 kW (refrig.) i 56,0 kW (calef.), 315 m3/min i 65,5 dB(A). Compatible amb el sistema Hybrid City Multi. Model PURY-P450YNW-A. Inclou accessoris de muntatge i càrrega de gas necessari per el funcionament de tots els climatitzadors. Inclou el seu muntatge, bomba de desguàs, totes les connexions frigorífiques individuals a les unitats interiors pel control individualitzat per sala, cablejat de comunicacions i càrrega adicional de gas, totalment instal·lada d'acord amb el RITE. (P - 21)				
2	EF5A83B2	m	Tub Cu R250 (semidur) DN=7/8" ,g=1,0mmpersoldat capil.amb soldadura forta (T>450°C)amb grau de dific	24,92	35,000	872,20
		Tub de coure R250 (semidur) 7/8" de diàmetre nominal i de gruix 1,0 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, per soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat sota canal per a fluids i subjectat amb el sistema de grapes de la canal, s'inclou aïllament. (P - 42)				
3	EF5AA3B2	m	Tub Cu R250 (semidur) DN=1"1/8" ,g=1,0mmpersoldat capil.amb soldadura forta (T>450°C)amb grau de di	31,88	35,000	1.115,80
		Tub de coure R250 (semidur) 1"1/8" de diàmetre nominal i de gruix 1,0 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, per soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat sota canal per a fluids i subjectat amb el sistema de grapes de la canal, s'inclou aïllament. (P - 43)				
TOTAL	Titol 6	01.01.05.06.06.01			27.355,24	

Obra	01	Pressupost 4 2016 002
Capitol	01	EDIFICACIO
Titol 3	05	Sistema condicionament, instal·lacions i serveis
Titol 4	06	CLIMATITZACIO
Titol 5	06	Instal·lacions de climatització i ACS
Titol 6	02	Distribuidors

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EG82C144	u	Subministrament, muntatge i posada en funcionament de Controlador BC principal, serii R2/WR2,	8.237,90	1,000	8.237,90
		Subministrament, muntatge i posada en funcionament de Controlador BC principal, serii R2/WR2, gamma CITY MULTI (R410A) de MITSUBISHI ELECTRIC, de 12 sortides. Model CMB-P1012V-*JA.o d'equivalents prestacions tècniques. Inclou accessoris de muntatge. (P - 52)				
2	0101052	u	Subministrament de Kit d'unió, gamma CITY MULTI de MITSUBISHI ELECTRIC	124,58	3,000	373,74
		Subministrament de Kit d'unió, gamma CITY MULTI de MITSUBISHI ELECTRIC, de 2 sortides. Model CMY-R160-J1 o d'equivalents prestacions tècniques (P - 2)				
3	0101053	u	CMY-R302S-G	125,69	1,000	125,69
		CMY-R302S-G (P - 3)				

PRESSUPOST

Data: 16/12/21

Pàg.: 6

TOTAL	Títol 6	01.01.05.06.06.02	8.737,33
Obra	01	Pressupost 4 2016 002	
Capítol	01	EDIFICACIÓ	
Títol 3	05	Sistema condicionament, instal·lacions i serveis	
Títol 4	06	CLIMATITZACIÓ	
Títol 5	06	Instal·lacions de climatització i ACS	
Títol 6	03	Uds. Interiors	

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EEGL14C0	u	Subministrament, muntatge i posada en funcionament d'Unitat interior tipus CONDUCTES ALTA PRESSIÓ	5.070,87	1,000	5.070,87
			Subministrament, muntatge i posada en funcionament d'Unitat interior tipus CONDUCTES ALTA PRESSIÓ, gamma CITY MULTI (R410A) de MITSUBISHI ELECTRIC, de 25.000 Frig/h i 27.090 Kcal/h., 3.480/4.260/5.040 m3/h i 36/42/46 dB (A). Model PEFY-P250*VMHS-I o d'equivalents prestacions tècniques. Inclou accessoris de muntatge. Inclou el seu muntatge, bomba de desguàs, totes les connexions frigorífiques individuals a les unitats interiors pel control individualitzat per sala, càrrega addicional de gas, totalment instal·lada d'acord amb el RITE. (P - 24)			
2	EEGL13C0	u	Subministrament, muntatge i posada en funcionament d'Unitat interior tipus CONDUCTES PRESSIÓ STÁNDAR	1.681,47	2,000	3.362,94
			Subministrament, muntatge i posada en funcionament d'Unitat interior tipus CASSETTE, gamma CITY MULTI (R410A) de MITSUBISHI ELECTRIC, de 3200 Frig/h i 3400 Kcal/h., 450/540/630 m3/h i 23/25/28 dB (A). Model PLFY-WP32VFM o d'equivalents prestacions tècniques. Inclou bomba de drenatge i accessoris de muntatge. Inclou el seu muntatge, bomba de desguàs, totes les connexions frigorífiques individuals a les unitats interiors pel control individualitzat per sala, càrrega addicional de gas, totalment instal·lada d'acord amb el RITE. (P - 22)			
3	EEGL14A0	u	Subministrament, muntatge i posada en funcionament d'Unitat interior tipus CONDUCTES PRESSIÓ STÁNDAR	1.658,37	1,000	1.658,37
			Subministrament, muntatge i posada en funcionament d'Unitat interior tipus CONDUCTES PRESSIÓ STÁNDAR, gamma CITY MULTI (R410A) de MITSUBISHI ELECTRIC, de 2500 Frig/h i 2800 Kcal/h., 360/450/510 m3/h i 23/24/25 dB (A). Model PEFY-P25*VMA-I o d'equivalents prestacions tècniques. Inclou bomba de drenatge i accessoris de muntatge. Inclou el seu muntatge, bomba de desguàs, totes les connexions frigorífiques individuals a les unitats interiors pel control individualitzat per sala, càrrega addicional de gas, totalment instal·lada d'acord amb el RITE. (P - 23)			
4	ENL13P55	u	Bomb.circ.hum.,rosc.,DN=2'',doble,P=1bar,230V,180W,a/mode nocturn,munt.entre tubs	383,55	4,000	1.534,20
			Bomba circuladora de rotor humit amb connexions roscades de 2'' en l'aspiració i en la impulsió (diàmetre nominal 32 mm), de tipus doble, pressió màxima 1 bar, cos de la bomba de fosa, motors monofàsics d'imants permanents de 230 V de tensió d'alimentació i 180 W de potència nominal, índex d'eficiència energètica IEE=<0.21 segons REGLAMENTO (CE) 641/2009, amb mode de funcionament nocturn, muntada entre tubs (P - 65)			
5	0101031	u	Subministrament i instal·lació de resistència electrica a disposar en acumulador ACS de 5000W incloe	271,40	2,000	542,80
			Subministrament i instal·lació de resistència electrica a disposar en acumulador ACS de 5000W incloent control.lador per la implementació de tractament de xoc per fe front a la legionel.la (P - 1)			
6	EEV25C00	u	Sonda qualitat aire conducte,munt.+connectada	575,93	0,000	0,00
			Sonda de qualitat d'aire en conducte, amb accessoris de muntatge, muntada i connectada (P - 38)			

EUR

PRESSUPOST

Data: 16/12/21

Pàg.: 7

7	ADCX01S	m2	Canonades frigorífiques Canonades frigorífiques (P - 8)	1.719,46	1,000	1.719,46
---	---------	----	--	----------	-------	----------

TOTAL	Títol 6		01.01.05.06.06.03			13.888,64
--------------	----------------	--	--------------------------	--	--	------------------

Obra	01	Pressupost 4 2016 002
Capítol	01	EDIFICACIÓ
Títol 3	05	Sistema condicionament, instal·lacions i serveis
Títol 4	06	CLIMATITZACIO
Títol 5	06	Instal·lacions de climatització i ACS
Títol 6	04	ECODAN

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
-----------	----	------------	------	-----------	--------

1	EEJ7LTAK	u	Subministrament, muntatge i posada en funcionament d'Unitat interior tipus ATW, para Seris R2 gamma Subministrament, muntatge i posada en funcionament d'Unitat interior tipus ATW, para Seris R2 gamma CITY MULTI (R410A) de MITSUBISHI ELECTRIC, per només calor amb 10800 Kcal/h., 44 dB(A). Inclou bescanviador de plaques per 0,6-2,15 m3/h d'aigua fins a 70°C. Model PWFY-P100*VM-I*BU o d'equivalents prestacions tècniques. Inclou el seu muntatge, bomba de desguàs, totes les connexions frigorífiques individuals a les unitats interiors pel control individualitzat per sala, càrrega addicional de gas, totalment instal·lada d'acord amb el RITE. (P - 25)	6.596,20	2,000	13.192,40
---	----------	---	--	----------	-------	-----------

2	EJ7117N3	u	Subministrament, muntatge i posada en funcionament de Dipòsit d'ACS de 400L Model ATW-ACS*WPS400 Subministrament, muntatge i posada en funcionament de Dipòsit d'ACS de 400L Model ATW-ACS*WPS400 o d'equivalents prestacions tècniques. Inclou el seu muntatge, totes les connexions individuals així com sondes de temperatura, cablejat i tots els elements per el seu correcte funcionament. (P - 55)	1.837,23	2,000	3.674,46
---	----------	---	---	----------	-------	----------

TOTAL	Títol 6		01.01.05.06.06.04			16.866,86
--------------	----------------	--	--------------------------	--	--	------------------

Obra	01	Pressupost 4 2016 002
Capítol	01	EDIFICACIÓ
Títol 3	05	Sistema condicionament, instal·lacions i serveis
Títol 4	06	CLIMATITZACIO
Títol 5	06	Instal·lacions de climatització i ACS
Títol 6	05	Control (MELANS)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
-----------	----	------------	------	-----------	--------

1	EG84P600	u	Subministrament, muntatge i posada en funcionament del control remot DELUXE Subministrament, muntatge i posada en funcionament del control remot DELUXE amb programador setmanal model PARELL-33MAA. Disposa de pantalla retro il·luminada, sonda de temperatura integrada, manera vigília, tornada automàtica de consigna, Dual Set Point i configuració de l'horari d'estiu. Permet controlar 1 g./16 Uds Inclou accessoris de muntatge. (P - 53)	231,21	4,000	924,84
---	----------	---	---	--------	-------	--------

2	EG82C111	u	Subministrament, muntatge i posada en funcionament de Control Remot Senzill, gamma MELANS de MITSUBI Subministrament, muntatge i posada en funcionament de Control Remot Senzill, gamma MELANS de MITSUBISHI ELECTRIC, per a unitats ATW / HWS. Modelo PARELL-W21MAA-J o d'equivalents prestacions tècniques. Inclou accessoris de muntatge. (P - 51)	463,87	2,000	927,74
---	----------	---	---	--------	-------	--------

PRESSUPOST

Data: 16/12/21

Pàg.: 8

3	EG8LPP00	u	Control EW-50E basado en servidor web, con funciones de expansor del control AE-200E, gama MELANS d	2.520,87	1,000	2.520,87
Subministrament, muntatge i posada en funcionament de Control EW-50I basat en servidor web, amb funcions d'expansor del control AE-200I, gamma MELANS de MITSUBISHI ELECTRIC, per 50 g./50 vostès Modelo EW-50I. Disposa de funció 3D TABLET COTROLLER per a la connexió a tablets via WLAN. Inclou accessoris de muntatge. (P - 54)						

TOTAL	Títol 6	01.01.05.06.06.05				4.373,45
--------------	----------------	--------------------------	--	--	--	-----------------

Obra	01	Pressupost 4 2016 002
Capítol	01	EDIFICACIÓ
Títol 3	05	Sistema condicionament, instal·lacions i serveis
Títol 4	06	CLIMATITZACIO
Títol 5	06	Instal·lacions de climatització i ACS
Títol 6	06	LOSSNAY

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EEMH2P60	u	Subministrament, muntatge i posada en funcionament de Recuperador Entàlpico, gamma LOSSNAY de MITSUB	7.758,28	1,000	7.758,28
Subministrament, muntatge i posada en funcionament de Recuperador Entàlpico, gamma LOSSNAY de MITSUBISHI ELECTRIC, de 2000/1500/1000/500 m3/h. i 40/36/28/18 dB(A). Model LGH-200*RVX-I o d'equivalents prestacions tècniques. Inclou accessoris de muntatge. (P - 33)						
2	EEMHU100	u	Subministrament, muntatge i posada en funcionament de Recuperador Entàlpico, gamma LOSSNAY de MITSUB	3.669,85	1,000	3.669,85
Subministrament, muntatge i posada en funcionament de Recuperador Entàlpico, gamma LOSSNAY de MITSUBISHI ELECTRIC, de 800/600/400/200 m3/h. i 34,5/30/23/18 dB(A). Model LGH-80*RVX-I o d'equivalents prestacions tècniques. Inclou accessoris de muntatge. (P - 34)						
3	EEMJ21CB	u	Caixa de filtratge amb ventilador, filtres categoria G3 i F6 (EN779	1.192,83	3,000	3.578,49
Caixa de filtratge amb ventilador, filtres categoria G3 i F6 (EN779) i espai per afegir un filtre opcional F7 o F8, connectable a unitats Lossnay models LGH-80*RX5-I o LGH-100*RX5-I. S'inclouen accessoris de muntatge (P - 35)						
4	EEN11993	u	Filtre categoria F7 (EN779) opcional per a caixes de filtratge PZ-25*FB-I. S'inclouen accessoris de	256,63	3,000	769,89
Filtre categoria F7 (EN779) opcional per a caixes de filtratge PZ-25*FB-I. S'inclouen accessoris de muntatge (P - 37)						
5	EEV32A91DJ6Y	u	Subministrament, muntatge i posada en funcionament de Control Remot amb programació setmanal, gamma	291,60	2,000	583,20
Subministrament, muntatge i posada en funcionament de Control Remot amb programació setmanal, gamma LOSSNAY de MITSUBISHI ELECTRIC, per 1 grup de fins a 16 unitats. Model PZ-61DR-I. Inclou accessoris de muntatge. (P - 39)						

TOTAL	Títol 6	01.01.05.06.06.06				16.359,71
--------------	----------------	--------------------------	--	--	--	------------------

Obra	01	Pressupost 4 2016 002
Capítol	01	EDIFICACIÓ
Títol 3	05	Sistema condicionament, instal·lacions i serveis
Títol 4	06	CLIMATITZACIO
Títol 5	06	Instal·lacions de climatització i ACS
Títol 6	07	Conductes

PRESSUPOST

Data: 16/12/21

Pàg.: 9

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EE42R312	m	Conducte llis circ.ac.galv.D=100mm,G=0,5mm,munt.superf. Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre (s/UNE_EN 1506), de gruix 0,5 mm i muntat superficialment, inclòs les peces especials (P - 19)	18,38	20,000	367,60
2	EE42R412	m	Conducte llis circ.ac.galv.D=125mm,G=0,5mm,munt.superf. Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 125 mm de diàmetre (s/UNE_EN 1506), de gruix 0,5 mm i muntat superficialment, inclòs les peces especials (P - 20)	19,26	0,000	0,00
3	EEMX0101	u	Ventilació amb línia S&P TD 350/125 Subministrament i col·locació de Ventilador en línia amb temporitzador . Marca S&P o equivalent. Model: TD 350/125 Motor: helicocentífug Cabal (m3/h): 150 Pressió disponible (Pa): 120 Nivell sonor màxim: 33 (a 1,5 metre) Inclòs estructura de suportació amb sistema antivibratori, materials i medis auxiliars, i mà d'obra. Totalment instal·lat segons especificacions de materials. (P - 36)	210,53	2,000	421,06
4	EEK1Z004	u	Reixet.impuls/retorn AH-AG 7.175x75 Reixeta d'impulsió o retorn fabricada amb alimini. Marca Trox o equivalent. Model: AH-AG Altura (mm): 75 Longitud (mm): 7*1025 Inclòs connexionat al condunte o cel ras, materials i medis auxiliars, i mà d'obra. Totalment instal·lada segons especificacions de materials. (P - 27)	331,36	1,000	331,36
5	EEK1Z009	u	Reixet.impuls/retorn AH-AG 625x125 + plenum fibra Subministrament i col·locació de reixeta d'impulsió o retorn fabricada amb alimini. Per muntar-se de qualsevol geometria circular o plana. Inclou les peces necessàries per adaptar-se al conducte. Marca Trox o equivalent. Model: AH-AG Altura (mm): 125 Longitud (mm): 625 Inclòs connexionat al condunte o cel ras, materials i medis auxiliars, i mà d'obra. Totalment instal·lada segons especificacions de materials. (P - 29)	65,99	4,000	263,96
6	EEK1Z003	u	Reixet.impuls/retorn AH-AG 825x165 + plenum fibra Reixeta d'impulsió o retorn fabricada amb alimini. Marca Trox o equivalent. Model: AH-AG Altura (mm): 225 Longitud (mm): 1025 Inclòs connexionat al condunte o cel ras, materials i medis auxiliars, i mà d'obra. Totalment instal·lada segons especificacions de materials. (P - 26)	82,23	2,000	164,46

PRESSUPOST

Data: 16/12/21

Pàg.: 10

7	EEK1Z005	u	<p>Reixet.impuls/retorn AH-AG 7.175x165</p> <p>Reixeta d'impulsió o retorn fabricada amb alimini. Marca Trox o equivalent.</p> <p>Model: AH-AG Altura (mm): 75 Longitud (mm): 7*1025</p> <p>Inclosos connexionat al condunte o cel ras, materials i medis auxiliars, i mà d'obra. Totalment instal·lada segons especificacions de materials.</p> <p>(P - 28)</p>	417,94	1,000	417,94
8	EEKEZ001	u	<p>Tobera alta Inducció schako WDA-K 200</p> <p>Subministrament i col·locació de tobera d'alta inducció per la climatització de grans superfícies, fabricada en alumini lacat, de color a definir en obra. marca schako o equivalent model WDA-K-200 Totalment instal·lada i en funcionament. (P - 31)</p>	91,87	8,000	734,96
9	EEK1Z902	u	<p>Boca de ventilació Z-LVS 125</p> <p>Reixeta d'impulsió o retorn fabricada amb d'acer galvanitzat i imprimat segons Ral a definir. Per muntar-se de qualsevol geometria circular o plana. Inclou conducte i les peces encessaries per adaptar-se al conducte. Marca Trox o equivalent.</p> <p>Model: Z-LVS 125 G1 Diàmetre (mm): 100</p> <p>(P - 30)</p>	24,14	2,000	48,28
10	EEKNZ003	u	<p>Reixeta intemperie Trox AWG 1585x495</p> <p>Reixeta d'impulsió o retorn per intemperie fabricada amb d'acer galvanitzat i imprimat segons Ral a definir. Inclou tela metàl·lica de 20 x 20 mm. Marca Trox o equivalent.</p> <p>Model: AWG Altura (mm): 495 Longitud (mm): 1585</p> <p>Inclosos connexionat al condunte o cel ras, materials i medis auxiliars, i mà d'obra. Totalment instal·lada segons especificacions de materials.</p> <p>(P - 32)</p>	212,60	2,000	425,20
11	EEVD0001	u	<p>Sonda de temperatura ambient per EYE (ECOS). Alimentació via EYE</p> <p>Connexió d'instal·lació, estesa de línies, canalitzacions i connexions de material de camp, estacions de control i quadres corresponents a la instal·lació.</p> <p>(P - 40)</p>	44,83	4,000	179,32
12	EEVD0002	u	<p>Sonda de temperatura, de canya, amb funda Ni1000, L = 225mm</p> <p>Subministrament i col·locació sonda de temperatura, de canya, Ni1000, L = 120mm. Amb brida per a muntatge en conducte, rang -30 a 130 ° C. IP54. Inclou funda LW7 per sondes d'immersió EGT material acer inox. Inclou accessoris i materials auxiliars. Totalment instal·lat i funcionant</p> <p>(P - 41)</p>	41,52	4,000	166,08
13	EN712545	u	<p>Vàlvula seient 3 vies,rosca 3/4",kvs=4,16bar,r>5mm,fosa,servomo</p> <p>Vàlvula de regulació de seient de 3 vies amb rosca, de diàmetre nominal 3/4" i kvs=4, de 16 bar de PN, recorregut mínim de 5 mm, cos de fosa i servomotor de senyal de 0-10 V, acoblat a la vàlvula, instal·lada i connectada (P - 62)</p>	153,37	1,000	153,37
14	EN713743	u	<p>Vàlvula seient 3 vies,rosca 1"1/4,kvs=16,16bar,r>15mm,fosa,serv</p> <p>Vàlvula de regulació de seient de 3 vies amb rosca, de diàmetre nominal 1"1/4 i kvs=16, de 16 bar de PN, recorregut mínim de 15 mm,</p>	296,59	1,000	296,59

PRESSUPOST

Data: 16/12/21

Pàg.: 11

15	EN713943	u	cos de fosa i servomotor de senyal de 3 punts, acoblat a la vàlvula, instal·lada i connectada (P - 63) Vàlvula seient 3 vies,rosca 2",kvs=40,16bar,r>15mm,fosa,servomo	369,31	2,000	738,62
16	0106071	u	Vàlvula de regulació de seient de 3 vies amb rosca, de diàmetre nominal 2" i kvs=40, de 16 bar de PN, recorregut mínim de 15 mm, cos de fosa i servomotor de senyal de 3 punts, acoblat a la vàlvula, instal·lada i connectada (P - 64) Posta en funcionament d'equips de climatització i recuperadors	551,25	1,000	551,25
17	XPAUZ002	u	Posta en funcionament d'equips de climatització i recuperadors (P - 4) Partida legalització instal·lacions climatització + taxes	1.378,13	1,000	1.378,13
18	ADC001X	m2	Partida per a la legalització instal·lació de climatització, inclou visats i taxes derivades. També inclou la tramitació d'abans del departament d'indústria i les inspeccions de les ECA (P - 106) Conducte rectangular de fibra de vidre. Inclou baix rendiments per pocs m2 i p.p. de formes singular	32,50	273,000	8.872,50
19	ADC002X	m2	Conducte rectangular de fibra de vidre. Inclou baix rendiments per pocs m2 i p.p. de formes singulars (P - 5) Red conductes extracció bany segons plànols	554,88	1,000	554,88
20	ADC003X	m2	Red conductes extracció bany segons plànols (P - 6) Peces reixes	216,67	1,000	216,67
			Peces reixes (P - 7)			

TOTAL Titol 6 01.01.05.06.06.07 16.282,23

Obra	01	Pressupost 4 2016 002
Capitol	01	EDIFICACIÓ
Titul 3	05	Sistema condicionament, instal·lacions i serveis
Titul 4	07	TELECOMUNICACIONS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EP74C211	u	Armari met.mural VDI,rack 19",12U,670x600x400mm,porta vidre+pan	227,08	1,000	227,08
			Armari metàl·lic mural per a sistemes de transmissió de veu, dades i imatge, amb bastidor tipus rack 19", de 12 unitats d'alçària, de 670x600x400 mm (alçària x amplària x fondària), porta de vidre securitzat amb pany i clau, fixat al parament (P - 75)			
2	EP7E1E00	u	Switch 24 ports 10/100 Mbps	390,17	1,000	390,17
			Commutador (switch) de 24 ports 10/100 Mbps, per a armari tipus rack 19", amb alimentació a 240V, col.locat i connectat (P - 76)			
3	EP7Z113B	u	Panell a/24 RJ45 cat.6 UTP,p/rack 19",1 unitat,fixat mecànicame	218,88	1,000	218,88
			Panell amb 24 connectors RJ45 categoria 6 UTP integrats, per a muntar sobre bastidor rack 19", d'1 unitat d'alçària, fixat mecànicament (P - 77)			
4	EP7Z6414	u	Safata fixa xapa acer p/rack 19",fixació frontal s/bastidor,2 U	57,19	2,000	114,38
			Safata fixa de xapa d'acer per a armari de comunicacions rack 19", sistema de fixació frontal sobre el bastidor, de 2 unitats d'alçària, per a una càrrega màxima de 20 kg i una fondària de 400 mm, fixada mecànicament (P - 78)			
5	EP7ZE091	u	Regleta 9 schucko 2P+T,p/armar. rack 19",1 U,horitz.,col.	66,72	1,000	66,72
			Regleta amb 9 bases schucko 2P+T de 10/16 A i 230 V, per a armaris rack 19", d'1 unitat d'alçària, i muntatge horitzontal, col.locada (P - 80)			
6	EP7ZA161	u	Mòdul ventiladors p/rack 19",a/6 axial,2 U,230V,800m3/h,col.	365,08	1,000	365,08
			Mòdul de ventiladors per a armari de comunicacions rack 19", amb 6 ventiladors de tipus axial, de 2 unitats d'alçària, 230 V de tensió d'alimentació i un cabal d'aire de 800 m3/h, col.locat (P - 79)			

PRESSUPOST

Data: 16/12/21

Pàg.: 12

7	EP73Z201	u	Connector amb tapa per a HDMI Subministrament i col·locació de Connector amb tapa per a HDMI, mòdul estret, blanc neu, ref. 2701094-030 de la sèrie Connectors Simon 27play de SIMON	23,32	0,000	0,00
8	EP7381E3	u	(P - 74) Presa senyal, tipus mod.2mòd.estrets,RJ45 simple,cat.6 FTP,despl. Preses de senyal de veu i dades, de tipus modular de 2 mòduls estrets, amb connector RJ45 simple, categoria 6 FTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, amb tapa, preu alt, muntada sobre caixa o bastidor (P - 73)	12,16	4,000	48,64
9	EP7312D3	u	Presa senyal, tipus univ.,RJ45 doble,cat.6 UTP,despl.aïlla.,a/tap Preses de senyal de veu i dades, de tipus universal, amb connector RJ45 doble, categoria 6 UTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, amb tapa, preu alt, encastada	19,53	1,000	19,53
10	EP434640	m	(P - 72) Cable transm.dades,4par.,cat.6 UTP,poliiolefina/poliiolefina,n/pro Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6 UTP, aïllament de poliiolefina i coberta de poliiolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 50265, col·locat sota tub o canal (P - 70)	1,17	360,000	421,20
11	EG222711	m	Tub flexible corrugat PVC, DN=20mm, 1J, 320N, 2000V, encastat 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 (P - 46)	1,04	90,000	93,60
12	EG222B11	m	Tub flexible corrugat PVC, DN=50mm, 1J, 320N, 2000V, encastat Tub flexible corrugat de PVC, de 50 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat (P - 47)	1,78	20,000	35,60
13	EG151411	u	Caixa deriv.plàstic, 90x90mm, prot.normal, encastada Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 90x90 mm, amb grau de protecció normal, encastada (P - 44)	5,41	4,000	21,64

TOTAL Títol 4 01.01.05.07 2.022,52

Obra	01	Pressupost 4 2016 002
Capítol	01	EDIFICACIÓ
Títol 3	05	Sistema condicionament, instal·lacions i serveis
Títol 4	08	MEGAFONIA

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EP35U110	u	Projector so p/interiors, 15W, muntat superf. Projector de so per a interiors, de 15 W de potència acústica, muntat superficialment (P - 69)	145,48	6,000	872,88
2	EP31U030	u	Amplificador p/sistemes de megafonia, 30W, instal.lat Amplificador per a sistemes de megafonia, de 30 W, potència de sortida, instal.lat (P - 66)	607,01	1,000	607,01
3	EP31Z002	u	Unitat de potència modular 4x60W Subministrament i col·locació d'etapa de potència modular amb quatre sortides de 60 W independents (línia de 100 V, de 70 V o directa de 4 ohm). Disposa d'entrades i sortides enllaçades de programa i de prioritat, amb control de volum independent, relé de seguretat d'avís i circuit de protecció tèrmica, contra les sobrecàrreges i els curtcircuits	787,38	1,000	787,38

PRESSUPOST

Data: 16/12/21

Pàg.: 13

			a la línia d'altaveus. Ocupa 3 u d'alçada rack de 19". Model OPTIMUS ref. UP-60M4. Inclòs materials, mitjans i medis auxiliars. Totalment instal·lat i funcionant.			
			(P - 68)			
4	EG62Z001	u	Regulador comm.giratori,tipus univ.,resistives,500W,230V	52,66	1,000	52,66
			Subministrament i col·locació de regulador giratori, de tipus universal, per a càrregues de 25 a 420 VA i 230 V de tensió d'alimentació, preu alt ref. MTN577099 serie Elegance + ref. MTN567714 de Schneider, encastat. Posició i color del mecanisme i marc a definir per la D.F. Inclou marc, caixa i connexió elèctric. Muntat i funcionant. (P - 50)			
5	EP31Z001	u	Reproductor multiformat d'audio	134,65	1,000	134,65
			Subministrament i col·locació de reproductor multiformat compatible amb discs CD, CD-R/RW, DVD-Video, DVD-R/+R/-RW/+RW/DL, DivX, MP3, WMV, WMA i JPEG. Inclou entrada frontal USB per reproducció d'arxius des de dispositiu extern i botó frontal per conmutar entre reproducció des de lector i port USB. Conectivitat completa tant de vídeo com d'audio, amb sortides de vídeo compost, vídeo per components, HDMI i sortides d'audio analògica i digital coaxial. Inclou comandament a distància complet pel control de totes les funcions. Relació senyal/soroll de 115 dB, marge dinàmic de 88 dB i resposta en freqüència de 4 Hz a 44 kHz. Alimentació 220 - 240 V CA. Consum màxim de 11 W (0,7 W en repos). Dimensions 49,5 x 420 x 215 mm, pes 1,7 kg. Ocupa 2u de rack estàndard de 19". Ref. DV-420. Inclòs materials, mitjans i medis auxiliars. Totalment instal·lat i funcionant. (P - 67)			
6	EG22HA11	m	Tub flexible corrugat PVC s/halògens,DN=40mmaixa emissió fums,2	2,31	30,000	69,30
			Tub flexible corrugat de PVC sense halògens, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat (P - 49)			
7	EG22H715	m	Tub flexible corrugat PVC s/halògens,DN=20mmaixa emissió fums,2	1,38	40,000	55,20
			Tub flexible corrugat de PVC sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort (P - 48)			
8	EP49U010	m	Cable trenat especial p/sonoritz.,paral.lel bicolor p/connexió a	0,91	180,000	163,80
			Cable trenat especial per a sonoritzacions, paral·lel bicolor per a connexió d'altaveus (2x1,5), col·locat en tub (P - 71)			
9	EG151722	u	Caixa deriv.plàstic,110x110mm,prot.estanca,munt.superf.	14,70	60,000	882,00
			Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 110x110 mm, amb grau de protecció estanca, muntada superficialment (P - 45)			

TOTAL	Títol 4	01.01.05.08	3.624,88
--------------	----------------	--------------------	-----------------

Obra	01	Pressupost 4 2016 002
Capítol	01	EDIFICACIÓ
Títol 3	05	Sistema condicionament, instal·lacions i serveis
Títol 4	09	PROTECCIO I SEGURETAT

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EMD31147	u	Central seg.antirobatori,circuits,alarma,memòria,teclat,munt.int	220,40	1,000	220,40
			Central de seguretat antirobatori, amb un circuit instantani, un circuit de retard, un circuit de protecció, alarma acústica, memòria d'alarma i teclat programable, muntada a l'interior (P - 57)			

PRESSUPOST

Data: 16/12/21

Pàg.: 14

2	EMDWB003	u	teclat amb display LCD per permís entrada Subministrament i col·locació de teclat amb display LCD per permís entrada porta entrada principal. (P - 61)	141,12	1,000	141,12
3	EMD119C6	u	Det.IR passiu,90°,abast long.<=12m,munt.superfic.paret Detector d'infraroigs passiu, amb un angle de detecció de 90 °, amb un abast longitudinal <=12 m, muntat superficialment a la paret (P - 56)	42,84	5,000	214,20
4	EG222711	m	Tub flexible corrugat PVC, DN=20mm, 1J, 320N, 2000V, encastat 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 (P - 46)	1,04	125,000	130,00
5	EG151722	u	Caixa deriv.plàstic, 110x110mm, prot.estanca, munt.superf. Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 110x110 mm, amb grau de protecció estanca, muntada superficialment (P - 45)	14,70	5,000	73,50
6	EMD62423	m	Conductor blindat+apantallat, 4x0,22mm2+2x0,75mm2, tub Conductor blindat i apantallat, de 4x0,22 mm2 + 2x0,75 mm2, col.locat en tub (P - 60)	1,14	125,000	142,50
7	EMD43208	u	Sirena elect.+senyal llumi., protegida, munt.ext. Sirena electrònica amb senyal lluminós, protegida contra l'obertura de la tapa i la separació de la paret, muntada a l'exterior (P - 59)	90,23	1,000	90,23
8	EMD3Z002	u	Programació i posada en servei del sistema de seguretat un cop f Programació i posada en servei del sistema de seguretat un cop finalitzats els treballs d'instal·lació. Entrega de documentació final d'obra i curs de formació. (P - 58)	228,17	1,000	228,17

TOTAL Titol 4 01.01.05.09 1.240,12

Obra	01	Pressupost 4 2016 002
Capítol	01	EDIFICACIÓ
Títol 3	10	PREUS CONTRADICTORIS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PC01	u	Enderroc i desmuntatges dels elememnts existents que generen interferències amb l'execució de l'edif Enderroc i desmuntatges dels elememnts existents que generen interferències amb l'execució de l'edifici (P - 94)	4.871,10	1,000	4.871,10
2	PC03	u	Desviament serveis afectats Desviament serveis afectats (P - 95)	5.339,90	1,000	5.339,90
3	PC04	m2	Ignifugat amb pintura intumescent Ignifugat amb pintura intumescent (P - 96)	34,88	445,394	15.535,34
4	PC05	m2	Impermeabilització taco llosa/mur Impermeabilització taco llosa/mur (P - 97)	34,68	111,149	3.854,65
5	PC08	m2	Subestructura. revestiment exterior Subestructura. revestiment exterior (P - 98)	17,35	574,000	9.958,90
6	PC10	u	Desplaçament contadors escola i pistes Desplaçament contadors escola i pistes (P - 99)	3.430,74	1,000	3.430,74
7	PC12	u	Banc per la plaça Banc per la plaça (P - 100)	310,44	21,000	6.519,24
8	PC13	u	Elements addicionals gimnasia Elements addicionals gimnasia (P - 101)	1.382,26	1,000	1.382,26
9	PC14	u	Cortines Cortines (P - 102)	3.452,36	1,000	3.452,36

PRESSUPOST

Data: 16/12/21

Pàg.: 15

10	PC15	u	Barras WC minusvàlids	1.303,96	1,000	1.303,96
			Barras WC minusvàlids (P - 103)			
11	PC16	u	Creació de registre al sostre	1.114,32	1,000	1.114,32
			Creació de registre al sostre (P - 104)			
12	PC17	u	Revestiment interior armari i vinils finestres Hervent	1.534,00	1,000	1.534,00
			Revestiment interior armari i vinils finestres Hervent (P - 105)			
TOTAL			Titol 3	01.01.10		58.296,77

MODIFICAT PROJECTE EXECUTIU DE MILLORA DE LES INSTAL·LACIONS DE LA PISTA ESPORTIVA DEL CASTELL. (fase edificació)

Resum de pressupost

RESUM DE PRESSUPOST

Data: 16/12/21

Pag.: 1

NIVELL 2: Capítol			Import
Capítol	01.01	EDIFICACIÓ	615.371,63
Obra	01	Pressupost 4 2016 002	615.371,63
			615.371,63
NIVELL 1: Obra			Import
Obra	01	Pressupost 4 2016 002	615.371,63
			615.371,63

RESUM DE PRESSUPOST

Data: 16/12/21

Pag.: 1

NIVELL 2: Capítol			Import
Capítol	01.01	EDIFICACIÓ	172.836,32
Obra	01	Pressupost 4 2016 002	172.836,32
			172.836,32
NIVELL 1: Obra			Import
Obra	01	Pressupost 4 2016 002	172.836,32
			172.836,32

MODIFICAT PROJECTE EXECUTIU DE MILLORA DE LES INSTAL·LACIONS DE LA PISTA ESPORTIVA DEL CASTELL. (fase edificació)

Últim full

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

Pàg. 1

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL FASE I	615.371,63
PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL FASE II	172.836,32
TOTAL EXECUCIO MATERIAL	788.207,95
13 % DESPESES GENERALS SOBRE 788.207,95	102.467,03
6 % BENEFICI INDUSTRIAL SOBRE 788.207,95.....	47.292,48
Subtotal	937.967,46
3,5 % BAIXA SOBRE 937.967,46	-32.828,86
Subtotal	905.138,61
21 % IVA SOBRE 905.138,61.....	190.079,10
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE FASE I	1.095.217,71

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a
(UN MILIÓ NORANTA-CINC MIL DOS-CENTS DISSET EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)

Calafell, novembre de 2021

Arquitecte Municipal
Xavier Canyellas Vidal