

DILIGÈNCIA DE CONSTÀNCIA

Canyelles, data de signatura electrònica

Faig constar que el present projecte d'obres ha estat aprovat inicialment pel Decret d'Alcaldia núm. 266/2020 de data 30.10.2020. Ho certifico i en dono fe.

El Secretari - interventor,



Antoni Alsina i Simal

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU REHABILITACIÓ MASIA CAL FERRER DE LLACUNALBA

FASE 1

2 PRESSUPOST FASE1

Ramon Borrell i Franco, arquitecte.

1 MEMÒRIA I ANNEXES
2 PRESSUPOST FASE 1
3 PRESSUPOST FASE 2
4 PLEC DE CONDICIONS



OCTUBRE 2020

ÍNDEX.

PRESSUPOST.....	3
1. RESUM DEL PRESSUPOST	4
2. PRESSUPOST.....	6
3. AMIDAMENTS.....	23
4. JUSTIFICACIÓ DE PREUS.....	73
5. QUADRE DE PREUS I.....	323
6. QUADRE DE PREUS II.....	343
7. ÚLTIMA FULLA.....	375

PRESSUPOST.

1. RESUM DEL PRESSUPOST

RESUM DE PRESSUPOST

Pàg.: 5

NIVELL 2: Capítulo			Import
Capítulo	01.01	TREBALLS PREVIS I D'IMPLANTACIÓ	3.480,79
Capítulo	01.02	DEMOLICIONS. ENDERROCS	13.059,43
Capítulo	01.03	MOVIMENTS DE TERRES	7.216,83
Capítulo	01.04	GESTIÓ DE RESIDUS	4.588,02
Capítulo	01.05	FONAMENTACIÓ	4.731,43
Capítulo	01.06	ESTRUCTURA	44.203,31
Capítulo	01.07	COBERTES	18.051,82
Capítulo	01.08	TANCAMENTS I DIVISORIES	29.948,13
Capítulo	01.09	IMPERMEABILITZACIONS I AÏLLAMENTS	7.796,73
Capítulo	01.10	PAVIMENTS	51.627,79
Capítulo	01.11	REVESTIMENTS	35.729,72
Capítulo	01.12	TANCAMENTS I DIVISORIES PRACTICABLES	27.268,56
Capítulo	01.13	ENVIDRAMENTS	6.951,58
Capítulo	01.14	INSTAL·LACIONS CALEFACCIÓ, CLIMA. I VENTILACIÓ	31.112,09
Capítulo	01.15	INSTAL·LACIONS ELECTICITAT	26.470,47
Capítulo	01.16	INST. LAMP., SANITARIS I PRODUCCIÓ AIGUA CALENTA	32.002,10
Capítulo	01.17	VEU I DADES	10.658,92
Capítulo	01.18	EQUIPAMENTS	1.412,31
Capítulo	01.19	JARDINERIA	902,81
Obra	01	Pressupost FASE 1 LLACUNALBA	357.212,84
			357.212,84
NIVELL 1: Obra			Import
Obra	01	Pressupost FASE 1 LLACUNALBA	357.212,84
			357.212,84

2. PRESSUPOST.

PRESSUPOST

Pàg.: 7

Obra	01	Pressupost FASE 1 LLACUNALBA
Capítulo	01	TREBALLS PREVIS I D'IMPLANTACIÓ

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	K1R7Z001	m2	Aplicació de tractament insecticida a l'interior d'edificis (P - 122)	0,15	300,000	45,00
2	K1R5Z001	m2	Aplicació de raticida a l'interior d'edificis (P - 118)	0,11	600,000	66,00
3	K1R5Z00X	ml	Tractament curatiu anti-xilòfags en bigues de fusta, amb Producte Protector de la Fusta (tipus de biocida Tp8, clau 80 del RP DGSP) amb propietats insecticida-fungicida, amb una dotació segons fabricant per complir les especificacions del CTE per classe d'ús i Nivell de Protecció, aplicat mitjançant, injecció i polvorització en tota la longitud de la fusta, incloent els caps. (P - 119)	9,57	10,000	95,70
4	K1R5Z00Y	ml	Cinturó anti-termits a paret i terres. Formació de cinturó³ anti-tèrmits a l'interior de les parets. (P - 120)	37,82	30,000	1.134,60
5	K1R5Z00Z	ml	Eliminació de colònies de tèrmits subterrani mitjançant el control amb IGRs amb el sistema Termigard System. (P - 121)	2.139,49	1,000	2.139,49
TOTAL		Capítulo	01.01			3.480,79

Obra	01	Pressupost FASE 1 LLACUNALBA
Capítulo	02	DEMOLICIONS. ENDERROCS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	K215750A	m2	Desmuntatge de teules amb mitjans manuals i aplec per a posterior aprofitament (P - 129)	26,55	122,850	3.261,67
2	K215190X	m2	Enderroc de forjat d'encadellat ceràmic amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 128)	3,64	107,100	389,84
3	K21483C1	m	Enderroc de biga o bigueta de fusta, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 126)	15,29	142,275	2.175,38
4	K2112695	m3	Enderroc d'edificació entre mitgeres, de 30 a 250 m3 de volum aparent, de 4 m d'alçària, amb estructura d'obra de fàbrica, sense enderroc de fonaments, solera ni mitgeres, sense separació, transport ni gestió de residus ni residus perillosos, amb mitjans manuals i mecànics i càrrega mecànica de runa sobre camió o contenidor (P - 123)	12,66	39,375	498,49
5	K214827X	m3	Enderroc de mur de tàpia, amb mitjans mecànics i manuals i càrrega mecànica de runa sobre camió o contenidor (P - 125)	52,90	60,912	3.222,24
6	K2164671	m2	Enderroc de paret de tancament de totxana de 15 cm de gruix, a mà i amb martell trencador manual i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 130)	11,76	5,040	59,27
7	K2135121	m3	Enderroc de mur de contenció de maçoneria, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 124)	100,13	1,050	105,14
8	K2148J34	m2	Enderroc de llosa d'escala de formigó armat, a mà i amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 127)	45,12	7,613	343,50
9	K2192913	m2	Enderroc de solera de formigó lleugerament armat, de fins a 15 cm de gruix, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 131)	11,28	15,456	174,34
10	F2194AG5	m2	Demolició de paviment de formigó, de fins a 15 cm de gruix i més de 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió (P - 91)	4,46	307,650	1.372,12
11	K21G2011	m	Arrencada puntual de tubs i accessoris d'instal·lació elèctrica superficial, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (P - 136)	0,99	100,000	99,00
12	K21A5R11	u	Arrencada de porta metàl·lica enrotllable de fins a 5 m2, inclosos mecanismes i accessoris, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (P - 134)	23,86	2,000	47,72

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 8

13	K21GZ010	u	Arrencada de caixa general de protecció muntada superficialment, qualsevol esquema UNESA, de 630 A d'intensitat nominal com a màxim, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 137)	7,39	2,000	14,78
14	K21GZ011	u	Arrencada de conjunt de protecció i mesura per a subministrament individual, format per conjunt de caixes modulars de polièster reforçat amb fibra de vidre, intensitat nominal fins a 630 A, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 138)	44,34	1,000	44,34
15	K21JB111	u	Arrencada d'inodor, ancoratges, aixetes, mecanismes, desguassos i desconnexió de les xarxes de subministrament i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 140)	15,15	4,000	60,60
16	K21JD111	u	Arrencada de lavabo, suport, aixetes, sifó, desguassos i desconnexió de les xarxes de subministrament i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 141)	16,73	4,000	66,92
17	K21A3011	u	Arrencada de full i bastiment de porta interior amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (P - 132)	10,71	8,000	85,68
18	K21A301X	m2	Arrencada de full i bastiment de porta ide grans dimensions amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (P - 133)	10,71	19,300	206,70
19	K21B1011	m	Arrencada de barana metàl·lica de 90 a 110 cm d'alçària, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (P - 135)	7,08	8,000	56,64
20	K21J2011	m	Arrencada puntual de tubs i accessoris d'instal·lació de distribució d'aigua superficial, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (P - 139)	4,93	30,000	147,90
21	F2191306	m	Demolició de vorada col·locada sobre formigó, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor (P - 90)	4,03	136,500	550,10
22	F2194XA5	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins a 10 cm de gruix i fins a 0,6 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió (P - 92)	6,98	2,520	17,59
23	F219FBA0	m	Tall en paviment de mescla bituminosa de 10 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir (P - 93)	4,72	12,600	59,47

TOTAL	Capítulo	01.02	13.059,43
--------------	-----------------	--------------	------------------

Obra	01	Pressupost FASE 1 LLACUNALBA
------	----	------------------------------

Capítulo	03	MOVIMENTS DE TERRES
----------	----	---------------------

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	K2211353	m2	Neteja i esbrossada del terreny realitzada amb minicarregadora i càrrega mecànica sobre camió o contenidor (P - 143)	2,77	200,000	554,00
2	K2214826	m3	Excavació per a rebaix en roca de resistència a la compressió mitja (25 a 50 MPa), realitzada amb pala excavadora amb martell trencador i càrrega indirecta sobre camió (P - 145)	23,22	126,748	2.943,09
3	K222182A	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en roca de resistència a la compressió mitja (25 a 50 MPa), realitzada amb minieexcavadora amb martell trencador i càrrega mecànica sobre camió (P - 146)	38,30	33,070	1.266,58
4	E225AP90	m3	Estesa de granulats de material reciclat mixt en tongades de 50 cm, com a màxim (P - 6)	15,21	44,153	671,57
5	K2213422	m3	Excavació per a rebaix en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió (P - 144)	3,45	93,632	323,03
6	F222182A	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en roca de resistència a la compressió mitja (25 a 50 MPa), realitzada amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega mecànica sobre camió (P - 94)	44,48	9,072	403,52
7	F2285M00	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb sorra, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant (P - 96)	40,68	5,954	242,21

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 9

8	F228510F	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material tolerable de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM (P - 95)	21,97	25,956	570,25
9	K2211111	m2	Neteja i esbrossada del terreny realitzada amb mitjans manuals i càrrega manual sobre contenidor (P - 142)	6,53	37,149	242,58

TOTAL	Capítulo	01.03				7.216,83
--------------	-----------------	--------------	--	--	--	-----------------

Obra	01	Pressupost FASE 1 LLACUNALBA
Capítulo	04	GESTIÓ DE RESIDUS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	K2R64265	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 12 t, amb un recorregut de més de 2 i fins a 5 km (P - 148)	3,58	285,000	1.020,30
2	K2R35067	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 (P - 147)	4,52	285,000	1.288,20
3	K2RA73G1	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 150)	20,67	84,500	1.746,62
4	K2RA71H1	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 formigó inerts amb una densitat 1.45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 149)	14,60	36,500	532,90

TOTAL	Capítulo	01.04				4.588,02
--------------	-----------------	--------------	--	--	--	-----------------

Obra	01	Pressupost FASE 1 LLACUNALBA
Capítulo	05	FONAMENTACIÓ

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	E3Z112T1	m2	Capa de neteja i anivellament de 10 cm de gruix de formigó HL-150/B/20 de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió (P - 10)	11,59	5,183	60,07
2	E3152BH4	m3	Formigó per a rases i pous de fonaments, HA-30/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba (P - 8)	103,47	9,938	1.028,28
3	E31B4000	kg	Armadura de rases i pous AP500 SD d'acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2 (P - 9)	1,31	437,060	572,55
4	13512H4X	m³	Biga de lligat de formigó armat, realitzada amb formigó HA-25/B/20/IIa fabricat en central, i abocament des de camió, i acer UNE-EN 10080 B 500 S, amb una quantia aproximada de 85 kg/m³. Inclús filferro de lligar, i separadors. (P - 1)	172,09	5,200	894,87
5	13512H4Z	m³	Sabata de fonamentació de formigó armat, realitzada amb formigó HA-25/B/20/IIa fabricat en central, i abocament amb bomba, i acer UNE-EN 10080 B 500 S, amb una quantia aproximada de 65 kg/m³. Inclús armadures d'espera del pilar, filferro de lligar, separadors i tubs per a pas d'instal·lacions. (P - 2)	163,83	13,280	2.175,66

TOTAL	Capítulo	01.05				4.731,43
--------------	-----------------	--------------	--	--	--	-----------------

Obra	01	Pressupost FASE 1 LLACUNALBA
Capítulo	06	ESTRUCTURA

PRESSUPOST

Pàg.: 10

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	E612BK1S	m2	Paret de tancament passant de gruix 14 cm, de maó calat, HD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, de 290x140x100 mm, per a revestir, col·locat amb morter 1:6, amb ciment CEM II i additiu inclúsor aire/plastificant (P - 17)	33,97	42,263	1.435,67
2	E4E2681X	m2	Pared estructural para revestir, de 30 cm de espesor, de bloque de mortero de cemento hueco tipo H, R-6, de 400x200x300 mm, categoría I según norma UNE-EN 771-3, colocado con mortero de cemento CEM II, de dosificación 1:6 (5 N/mm2), con aditivo inclúsor aire/plastificante y con una resistencia a compresión de la pared de 3 N/mm2. Fromigonat en el seu interior (P - 14)	37,88	20,160	763,66
3	E4E2681M	m2	Paret estructural per a revestir, de 30 cm de gruix, de bloc de morter de ciment foradat, R-6, de 400x200x300 mm, categoria I segons norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter de ciment pòrtland amb filler calcari, de dosificació 1:0,25:3 (15 N/mm2) i amb una resistència a compressió de la paret de 3 N/mm2 (P - 13)	38,76	84,326	3.268,48
4	E45218D4	m3	Formigó per a mur, HA-25/F/10/IIa, de consistència fluida i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat amb bomba (P - 12)	105,05	9,513	999,34
5	E4EZ3000	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 per a l'armadura de parets de blocs de morter de ciment (P - 15)	1,22	811,441	989,96
6	K9VCAD00	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a esglaons, amb tauler de fusta de pi per a deixar el formigó vist (P - 177)	57,49	12,727	731,68
7	K9VC3000	kg	Acer en barres corrugades B 500 S de límit elàstic >= 500 N/mm2 per a l'armadura d'escales fetes in situ (P - 176)	1,51	161,196	243,41
8	K9VCUF01	m3	Formigonament d'esglaons, amb formigó HA-30/P/10/I+E, de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 10 mm, abocat amb bomba, remolinat a mà (P - 178)	166,00	2,440	405,04
9	14LDN68H	m2	Sostre de 25+5 cm, per a una sobrecàrrega (ús+permanents) de 4 a 5 kN/m2, amb revoltó de ceràmica i semibiguetes de formigó armat, intereixos 0.7 m, llum >5 m, amb una quantia de 5 kg/m2 d'armadura AP500 S d'acer en barres corrugades, AP500 T en malles electrosoldades de 15x30 cm, 6 i 6 mm de D, i una quantia de 0.1 m3/m2 de formigó HA-25/P/20/I abocat amb cubilot (P - 4)	55,79	86,625	4.832,81
10	14LDL68F	m2	Sostre de 20+5 cm, per a una sobrecàrrega (ús+permanents) de 4 a 5 kN/m2, amb revoltó de ceràmica i semibiguetes de formigó armat, intereixos 0.7 m, llum >5 m, amb una quantia de 5 kg/m2 d'armadura AP500 S d'acer en barres corrugades, AP500 T en malles electrosoldades de 15x30 cm, 6 i 6 mm de D, i una quantia de 0.09 m3/m2 de formigó HA-25/P/20/I abocat amb cubilot (P - 3)	50,76	50,978	2.587,64
11	K447XX15	u	Col·locació de viga metàl·lica HEB 220 per aguantar forjat actual de viguetes de fusta recolzat sobre mur de mamposteria. Es col·loca la viga de 6,6m per enderrocar un tram 6 m de mur. i col·locació d'un pilar metàl·lic conformat per 2 UPN 160 a la meitat de la llum aproximadament. S'apuntalarà el forjat actual, es faran les regates per formar pilars de maó massís en les puntes de les obertures, i col·locació del pilar metàl·lic intermig i la jaserà. Formació de daus de formigó per el recolzament de la perfil·leria, reblert de morter d'alta resistència de regates i forats oberts, temps d'espera de consolidació del estintolament, enderroc dels paraments, remat d'arestes i angles. (P - 155)	1.802,85	1,050	1.892,99
12	K4475111	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a l·lindes formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra (P - 154)	1,72	3.007,351	5.172,64
13	K45GD7C5	m3	Formigó per a dau de recolzament, HA-25/B/10/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat manualment (P - 156)	133,08	0,189	25,15
14	4442111X	m	Substitució de bigues de fusta amb un màxim de 6 m de llum, per una biga de la mateixa secció que l'actual (aprox 20x14) . Per procedir a la retirada de l'actual s'apuntalarà els forjat d'encadellat ceràmic actual, es retirarà la biga danyada, i es canviarà per una de nova o reutilitzada de la mateixa obra. (P - 5)	65,40	21,840	1.428,34

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 11

15	K4415115	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 (P - 151)	2,07	2.203,520	4.561,29
16	EAS005	U	Placa d'ancoratge d'acer UNE-EN 10025 S275JR en perfil pla, amb forat central bisellat, de 400x400 mm i espessor 15 mm, amb 4 pernns soldats, d'acer corrugat UNE-EN 10080 B 500 S de 12 mm de diàmetre i 50 cm de longitud total. (P - 45)	49,29	8,000	394,32
17	IOR040B	m²	Protecció passiva contra incendis d'estructura metàl·lica, mitjançant l'aplicació de pintura intumescent, en emulsió aquosa monocomponent, color blanc, acabat mat llis, fins a formar un gruix mínim de pel·lícula seca de 916 micres i aconseguir una resistència al foc de 60 minuts. (P - 115)	42,67	115,350	4.921,98
18	K4435C15	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues amb connectors formades 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 - 153)	2,11	4.431,370	9.350,19
19	K4435125	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura (P - 152)	2,07	96,000	198,72

TOTAL	Capítulo	01.06	44.203,31
--------------	-----------------	--------------	------------------

Obra	01	Pressupost FASE 1 LLACUNALBA
Capítulo	07	COBERTES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	K5221RNX	m2	Teulada de teula àrab procedent de recuperació de la mateixa obra, de 30 peces/m2 com a màxim, col·locades amb morter mixte 1:2:10 elaborat a l'obra. (P - 158)	27,86	88,673	2.470,43
2	K52211NK	m2	Teulada de teula àrab mecànica de ceràmica color vermell, de 30 peces/m2, com a màxim, col·locada amb morter mixt 1:2:10 (P - 157)	48,13	100,800	4.851,50
3	E43DF1A4	m2	Empostissat de taulers de fusta amb aïllament de panell sandvitx de fusta i poliestirè extruït, amb cara exterior de tauler aglomerat hidrofugat de 19 mm de gruix, poliestirè extruït de 100 mm de gruix i cara interior amb tauler de pi de 10 mm de gruix, col·locat amb fixacions mecàniques i segellat de junts (P - 11)	79,42	115,400	9.165,07
4	E5330A01JICL	m2	Placa base per a formació de coberta de teula, de placa conformada bituminosa amb perfil d'ona gran ref. BT150 de la serie Bajo Teja d'ONDULINE col·locada amb fixacions mecàniques (P - 16)	13,56	115,400	1.564,82

TOTAL	Capítulo	01.07	18.051,82
--------------	-----------------	--------------	------------------

Obra	01	Pressupost FASE 1 LLACUNALBA
Capítulo	08	TANCAMENTS I DIVISORIES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	E66AB090	u	Mampara divisòria entre cabines sanitàries de 160 cm de llargària i 205 cm d'alçada total, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares, amb perfils de fixació i peus regulables d'acer inoxidable (P - 20)	291,50	2,000	583,00
2	E612BK1S	m2	Paret de tancament passant de gruix 14 cm, de maó calat, HD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, de 290x140x100 mm, per a revestir, col·locat amb morter 1:6, amb ciment CEM II i additiu incluser aire/plastificant (P - 17)	33,97	22,806	774,72
3	K8J6U04X	m	Formació d'escopidor in situ sobre murs de mamposteria, amb morter de calç 1:4 amb calç hidràulica natural NHL 3,5, de 3 cm de gruix promig, acabat lliscat i amb formació de pendents, inclosa la neteja	40,60	38,189	1.550,47

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 12

4	K8J6U04Y	m	prèvia d'herbes i pedres soltes. Amb làmina impermeabilitzant de polietilè, i remat de de alumini anoditzat en forma de T. (P - 171)	40,60	9,975	404,99
5	EAVDDAA0	m2	Formació d'escopidor in situ sobre mur de bloc doblat, amb morter de calç 1:4 amb calç hidràulica natural NHL 3,5, de 3 cm de gruix promig, acabat lliscat i amb formació de pendants, inclosa la neteja prèvia d'herbes i pedres soltes. Amb làmina impermeabilitzant de polietilè, i remat de de alumini anoditzat en forma de T. (P - 172)	227,25	83,747	19.031,51
6	E618681K	m2	Gelosia de panell fix formada per llistons de fusta de pi de Flandes de 75x200 mm de secció cada 22,5 centímetres, amb tractament d'autoclau i fungicida i lasur per anar a l'exterior, fixats mecànicament sobre estructura metàl·lica de suport encastada a terres i forjats. El preu inclou els supòorts col·locats a l'obra. (P - 46)	36,35	10,500	381,68
7	K8J36A8K	m	Paret de tancament per a revestir de 30 cm de gruix de bloc foradat de morter ciment, de 400x300x200 mm, llis, categoria I segons la norma UNE-EN 771-3 , col·locat amb morter mixt 1:2:10 de ciment portland amb filler calcarí (P - 18)	71,68	4,200	301,06
8	E8443260	m2	Coronament de paret de 33 a 47 cm de gruix, amb pedra artificial de morter de ciment blanc, sortida de motlle, amb trencaigües als dos cantells, col·locada amb morter mixt 1:2:10 (P - 170)	34,91	189,410	6.612,30
9	E8443300	m2	Cel ras continu de plaques de guix laminat tipus estàndard (A), per a revestir, de 12.5 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 - 28)	26,97	11,435	308,40
			Cel ras continu de plaques de guix laminat tipus estàndard (A), per a revestir, de 12.5 mm de gruix i vora afinada (BA), amb perfil·leria de mestres fixades directament al sostre col·locades cada 400 mm, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim (P - 29)			

TOTAL	Capítulo	01.08	29.948,13
--------------	-----------------	--------------	------------------

Obra	01	Pressupost FASE 1 LLACUNALBA
Capítulo	09	IMPERMEABILITZACIONS I AÏLLAMENTS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	K7C2H5B4	m2	Aïllament amb planxes de poliestirè expandit EPS, de 90 kPa de tensió a la compressió, de 50 mm de gruix, de 1.45 m2.K/W de resistència tèrmica, amb cares de superfície ranurada i cantell preparat amb encaix, col·locades amb fixacions mecàniques (P - 160)	13,97	12,863	179,70
2	K7C9TEN1	m2	Aïllament amb placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 66 a 85 kg/m3, de 100 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.038 W/mK i resistència tèrmica >= 2,632 m2.K/W, col·locada sense adherir (P - 161)	16,23	198,650	3.224,09
3	E71197C5	m2	Membrana per a impermeabilització de cobertes PA-6 segons UNE 104402 de 4.1 kg/m2 d'una làmina de betum asfàltic modificat LBM (SBS)-40-PE amb armadura de film de polietilè de 95 g/m2, adherida en calent, prèvia imprimació (P - 22)	17,41	111,143	1.935,00
4	E7C2A431	m2	Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 40 mm de gruix, resistència a compressió >= 500 kPa, resistència tèrmica entre 1,29 i 1,176 m2.K/W, amb la superfície llisa i cantell encadellat, col·locada sense adherir (P - 24)	10,40	26,555	276,17
5	K7B21E0L	m2	Làmina separadora de polietilè de 100 µm i 96 g/m2, col·locada no adherida (P - 159)	1,34	584,925	783,80
6	E7B11AA0	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè teixit de 100 a 110 g/m2, col·locat sense adherir (P - 23)	2,39	584,925	1.397,97

TOTAL	Capítulo	01.09	7.796,73
--------------	-----------------	--------------	-----------------

Obra	01	Pressupost FASE 1 LLACUNALBA
------	----	------------------------------

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 13

Capítol		10	PAVIMENTS			
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	E225T00F	m2	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb una compactació del 95% del PM (P - 7)	1,52	991,811	1.507,55
2	K9234B91	m2	Subbase de grava de pedrera de pedra calcària de 15 cm de gruix i, grandària màxima de 50 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material (P - 173)	8,28	618,231	5.118,95
3	K936N4B0	m2	Solera de 15 cm de gruix de formigó d'ús no estructural de resistència a compressió15 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, HNE-15/B/20, abocat bomba (P - 174)	28,44	15,120	430,01
4	E936N1B0	m2	Solera de 15 cm de gruix de formigó d'ús no estructural de resistència a compressió15 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, HNE-15/B/20, abocat des de camió (P - 31)	16,65	745,281	12.408,93
5	E9Z4MF16	m2	Armadura per lloses de formigó AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 30x30 cm D:6-6 mm 6x2.2 m B500SD UNE-EN 10080 (P - 35)	2,45	727,095	1.781,38
6	E9DC1K23	m2	Paviment interior, de rajola de gres porcellànic premsat polit, grup Bla (UNE-EN 14411), de forma rectangular o quadrada, preu mitjà, de 6 a 15 peces/m2, col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C1 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888) (P - 33)	32,59	286,178	9.326,54
7	E9DC1E23	m2	Paviment interior, de rajola de gres porcellànic premsat esmaltat antilliscant, grup Bla (UNE-EN 14411), de forma rectangular o quadrada, preu mitjà, de 6 a 15 peces/m2, col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C1 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888) (P - 32)	40,39	26,555	1.072,56
8	F931201J	m3	Base de tot-u artificial , amb estesa i piconatge del material al 98% del PM (P - 97)	26,64	52,943	1.410,40
9	F96516D9	m	Vorada recta de formigó, monocapa, amb secció normalitzada de calçada C3 de 28x17 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntada amb morter (P - 98)	24,93	86,153	2.147,79
10	F97422EA	m	Rigola de 20 cm d'amplària amb peces de morter de ciment de color blanc, de 20x20x8 cm, col·locades amb morter i rejuntades amb beurada de ciment blanc (P - 100)	11,29	86,153	972,67
11	F9715G11	m3	Base per a rigola amb formigó HM-20/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, escampat des de camió, estesa i vibratge manual, acabat reglejat (P - 99)	86,41	1,723	148,88
12	F9G8CTA0	m2	Paviment de formigó amb additiu, per a paviment continu, de 15 cm de gruix, escampat des de camió, amb acabat texturat i compactació amb corrò vibrant (P - 104)	18,55	63,267	1.173,60
13	K991Z150	u	Escocell quadrat de planxa d'acer corten de 120x120x20 i de 10 mm de gruix, col·locat amb fonament i anellat de formigó (P - 175)	249,08	2,000	498,16
14	F9E11304	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x2.5 cm, classe 1a, preu mitjà, col·locat a l'estesa amb sorra-ciment de 200 kg/m3 de ciment portland i beurada de ciment portland (P - 101)	22,45	272,192	6.110,71
15	F9E1320N	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:0,5:4 i beurada de ciment portland (P - 102)	31,99	142,170	4.548,02
16	F9G1C245	m3	Paviment de formigó sense additius HF-3,5 MPa de resistència a flexotracció i consistència plàstica, escampat des de camió, estesa i vibratge mecànic i acabat remolinat mecànic (P - 103)	78,34	0,788	61,73
17	F9VP11UX	m2	Esglaó de fins a 30x18 cm amb estesa i alçada de panot de 4 pastilles, flor o ratllat, de color gris, de 20x20x2,5 cm, classe 1a, preu superior, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:0,5:4 i beurada de ciment portland (P - 105)	37,05	78,540	2.909,91

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 14

TOTAL	Capítulo	01.10		51.627,79		
Obra	01	Pressupost FASE 1 LLACUNALBA				
Capítulo	11	REVESTIMENTS				
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	E81125A3	m2	Arrebossat a bona vista sobre parament vertical exterior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de ciment 1:6, esquitxat (P - 25)	20,93	234,407	4.906,14
2	K8J35C7K	m	Coronament de paret de 28 a 32 cm de gruix, amb pedra artificial de morter de ciment blanc, rentada amb àcid, amb dos cantells en escaire, col·locada amb morter mixt 1:2:10 (P - 169)	68,56	8,400	575,90
3	K898D620	m2	Pintat de parament vertical exterior de ciment, amb pintura a la calç amb acabat llis, amb dues capes d'acabat (P - 163)	3,16	560,560	1.771,37
4	K89A2BB0	m2	Pintat de portes cegues de fusta, a l'esmalt sintètic, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida, una segelladora i dues d'acabat (P - 166)	21,04	7,056	148,46
5	K8A81BD1	m2	Envernissat de parament vertical de fusta, al vernís sintètic, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida i 3 capes d'acabat , amb la superfície mat (P - 168)	14,83	98,192	1.456,19
6	K1213251	m2	Muntatge i desmuntatge de bastida tubular metàl·lica fixa formada per bastiments de 70 cm i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida, col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats i el transport amb un recorregut total màxim de 20 km (P - 116)	7,15	94,000	672,10
7	K1215250	m2	Amortització diària de bastida tubular metàl·lica fixa, formada per bastiments de 70 cm d'amplària i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats (P - 117)	0,10	3.290,000	329,00
8	E83EERBA	m2	Extradossat directe de plaques de guix laminat fixades mecànicament al parament vertical mitjançant mestres de perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat col·locades cada 600 mm 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 (P - 27)	31,71	149,517	4.741,18
9	E83E2RGD	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 (P - 26)	37,79	313,282	11.838,93
10	K898J2A0	m2	Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat (P - 164)	4,78	440,603	2.106,08
11	K898K2A0	m2	Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat (P - 165)	5,54	317,647	1.759,76
12	K8241235	m2	Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb rajola de ceràmica esmaltada brillant, rajola de València, grup BIII (UNE-EN 14411), preu alt, de 16 a 25 peces/m2 col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C1 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888) (P - 162)	26,23	41,340	1.084,35
13	E9U381C1	m	Sòcol de rajola de gres porcellànic premsat polit, de 9 cm d'alçària, col·locat amb adhesiu per a rajola ceràmica C1 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888) (P - 34)	10,99	124,688	1.370,32
14	K89BABJ0	m2	Pintat de barana i reixa d'acer de barrots separats 12 cm, amb esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i 2 d'acabat (P - 167)	20,46	28,875	590,78

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 15

15	E8LAH590	m	Llinda d'alumini anoditzat i lacat de 260 mm d'amplària i 2.5 mm de gruix, de color estàndard, amb nervis rigiditzadors, trencaigües i elements de fixació, col·locada amb fixacions mecàniques (P - 30)	55,51	42,860	2.379,16
----	----------	---	--	-------	--------	----------

TOTAL	Capítulo	01.11				35.729,72
--------------	-----------------	--------------	--	--	--	------------------

Obra	01	Pressupost FASE 1 LLACUNALBA
Capítulo	12	TANCAMENTS I DIVISORIES PRACTICABLES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	E66AA200	u	Mòdul frontal de cabina sanitària format per una porta practicable i lateral fix, de 90 cm d'amplària i 205 cm d'alçada total, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares amb ferramenta d'acer inoxidable, composta de 3 frontisses, 1 tirador, 1 tanca amb indicació exterior, peus regulables i perfil superior de suport amb elements de fixació (P - 19)	259,49	2,000	518,98
2	EAJ1E3GX	u	Porta de PVC no plastificat, colocada sobre premarc, una fulla batent, per un forat d'obra de 100x210 cm, clasificación mínima 4 de permeabilidad al aire según UNE-EN 12207, clasificación mínima 9A de estanqueidad al agua según UNE-EN 12208 y clasificación mínima C9 de resistencia al viento según UNE-EN 12210, (P - 39)	509,79	4,000	2.039,16
3	EAVDDAAZ	u	Porta de gelosia de 127,5x207 de panell fix formada per llistons de fusta de pi de Flandes de 75x200 mm de secció cada 30 centrimetres,i marc i bastiment de xapa metalica 5 mm amb tractament d'autoclau i fungicida i lasur per anar a l'exterior, fixats mecanicament sobre estructura de bastiment. Amb pany i clau. inclou ferramenta. (P - 47)	809,77	4,000	3.239,08
4	EAQAD486	u	Fulla batent per a porta d'entrada, de fusta per a pintar, de 40 mm de gruix, de cares llises i de fusta xapada, de 80 cm d'amplària i de 210 cm d'alçària (P - 43)	249,39	2,000	498,78
5	EANA6186	u	Bastiment de base de paredó per a porta de fusta per a una llum de bastiment de 80 cm d'amplària i 210 cm d'alçària (P - 41)	26,98	2,000	53,96
6	EAP36186	u	Bastiment de paredó per a porta, de fulles batents, de fusta de pi roig per a pintar per a una llum de bastiment de 80 cm d'amplària i 210 cm d'alçària (P - 42)	67,81	2,000	135,62
7	EAQEA18C	u	Porta block de fulles batents de fusta per a interior, batent, de 40 mm de gruix, amb una llum de pas de 80 cm d'amplària i 210 cm d'alçària, per a un gruix de bastiment de 10 cm, com a màxim, acabat lacat, amb fulla cares llises de tauler aglomerat hidròfug xapat, galzes i tapajunts de MDF xapat, ribet de goma, ferramenta de penjar, pany de cop, amb joc de manetes, de llautó cromat, amb placa petita, de preu alt (P - 44)	208,22	1,000	208,22
8	EANA5186	u	Bastiment de base de 3/4 per a porta de fusta per a una llum de bastiment de 80 cm d'amplària i 210 cm d'alçària (P - 40)	29,82	1,000	29,82
9	KA1R3240	m2	Restauració de balconera de fusta de melis, amb dues fulles batents, per a un buit d'obra de 120x230 cm, amb substitució d'elements deteriorats (escopidors, bastiments inferiors, etc.), restitució superficial de volums i emmassillat de clivelles amb adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat (P - 179)	84,40	2,475	208,89
10	EAJ1AHGY	m2	Perfil obertura PVC per metre 2. Finestres oscilants, Col·locada sobre bastiment metalic, classificaciñ mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A de estanquetat a l'aigua segons UNE-EN12208 i classifiacció mínima C% de resistencia segoans UNE-EN 12210.Inclou bastiment base (P - 38)	233,36	37,018	8.638,52
11	EAJ1AHGX	m2	Parament fix de PVC per metre 2, Col·locada sobre bastiment metalic, classificaciñ mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A de estanquetat a l'aigua segons UNE-EN12208 i classifiacció mínima C% de resistencia segoans UNE-EN 12210.Inclou bastiment base (P - 37)	160,48	54,370	8.725,30
12	EABG9A7X	m2	Porta d'acer per pintar d'una fulla batent, i una part fixe, amb bastidor de xapa de 5mm de gruix i 30 mm d'ampladax20x1,5 mm. barrots de	175,27	16,958	2.972,23

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 16

tub 10 mm de diàmetre cada 10 cm i bastiment, registre inferior, pany de cop, acabat esmaltat, col·locada a l'obra. (P - 36)

TOTAL	Capítulo	01.12	27.268,56
--------------	-----------------	--------------	------------------

Obra	01	Pressupost FASE 1 LLACUNALBA
------	----	------------------------------

Capítulo	13	ENVIDRAMENTS
----------	----	--------------

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 EC1F1842	m2	Vidre aïllant de lluna incolora de 6 mm de gruix, cambra d'aire de 12 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral translúcid de lluna d'incolor, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini o PVC (P - 49)	68,08	102,109	6.951,58

TOTAL	Capítulo	01.13	6.951,58
--------------	-----------------	--------------	-----------------

Obra	01	Pressupost FASE 1 LLACUNALBA
------	----	------------------------------

Capítulo	14	INSTAL·LACIONS CALEFACCIÓ, CLIMA. I VENTILACIÓ
----------	----	--

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 EE9V11TA	u	Mòdul de control de 230 V, per a connexió de termòstats a electrovàlvules, per a un nombre màxim d'1 termòstat, per a un nombre màxim de 4 electrovàlvules, amb temporitzador amb pantalla LCD, instal·lat i connectat (P - 54)	643,89	1,000	643,89
2 EE91P543	u	Col·lector plàstic per a terra radiant amb connexió roscada de 22 mm, per a tubs de diàmetre 15 mm, amb 3 sortides roscades, col·locat (P - 53)	36,66	4,000	146,64
3 EFB26452	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 32 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig, utilitzant accessoris de plàstic, i col·locat superficialment (P - 56)	5,85	189,000	1.105,65
4 EFB24452	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 20 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig, utilitzant accessoris de plàstic, i col·locat superficialment (P - 55)	3,67	1.164,000	4.271,88
5 EFQ33C7K	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 32 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix (P - 60)	7,59	182,000	1.381,38
6 ZEMHUPAN	u	Base per sistema de calefacció per terra radiant compost per panell de galets de poliestirè expandit (EPS) i recobrint termoconformat de polietilè (PE), aïllant a soroll d'impacte, de 1350x750 mm i 43 mm de gruix, banda d'escuma de polietilè (PE), de 200x10 mm, i morter autoanivellant, CA - C20 - F4 segons UNE-EN 13813, de 40 mm d'espessor. (P - 191)	82,97	283,990	23.562,65

TOTAL	Capítulo	01.14	31.112,09
--------------	-----------------	--------------	------------------

Obra	01	Pressupost FASE 1 LLACUNALBA
------	----	------------------------------

Capítulo	15	INSTAL·LACIONS ELECTICITAT
----------	----	----------------------------

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 EG118762	u	Caixa general de protecció de polièster reforçat amb fibra de vidre, de 100 A, segons esquema Unesa número 8A, seccionable en càrrega (BUC), inclosa base portafusibles trifàsica (sense fusibles), neutre seccionable, borns de connexió i grau de protecció IP-43, IK09, muntada superficialment (P - 61)	219,88	1,000	219,88

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 17

2	EG1PU1A7	u	Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF1 per a subministrament individual superior a 15 kW, per a mesura directa, potència màxima de 43,64 kW, tensió de 400 V, corrent fins a 63 A, format per conjunt de caixes modulars de doble aïllament de polièster reforçat amb fibra de vidre de mides totals 540x810x171 mm, amb base de fusibles (sense incloure els fusibles), sense equip de comptatge, amb ICP-M tetrapolar (4P) de 63 A d'intensitat nominal i poder de tall superior a 4,5 kA i sense interruptor diferencial, col·locat superficialment (P - 65)	401,05	1,000	401,05
3	EG21HD1H	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió roscada i muntat superficialment (P - 67)	18,39	12,000	220,68
4	EG315684	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS+), pentapolar, de secció 5 x 25 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub (P - 73)	19,33	14,000	270,62
5	ZG144B02	u	Caixa per a quadre de distribució, de plàstic amb porta, per a sis fileres de vint-i-dos mòduls i muntada superficialment (P - 199)	321,88	1,000	321,88
6	EG146802	u	Caixa per a quadre de distribució, de plàstic i metàl·lica amb porta, per a dues fileres de vint-i-dos mòduls i muntada superficialment (P - 63)	144,86	1,000	144,86
7	EG143A02	u	Caixa per a quadre de distribució, de plàstic i metàl·lica, per a quatre fileres de vint-i-dos mòduls i muntada superficialment (P - 62)	172,11	1,000	172,11
8	EG146902	u	Caixa per a quadre de distribució, de plàstic i metàl·lica amb porta, per a tres fileres de vint-i-dos mòduls i muntada superficialment (P - 64)	190,95	1,000	190,95
9	EG482365	u	Protector per a sobretensions permanents i transitòries amb IGA integrat d'intensitat nominal 63 A, tetrapolar (3P+N), PIA corba C, de poder de tall segons UNE-EN 60898 de 6000 A, intensitat màxima transitòria 15 kA, muntat en perfil DIN (P - 85)	414,21	1,000	414,21
10	EG4114JK	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 63 A d'intensitat nominal, tipus ICP-M, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE 20317, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 76)	189,84	1,000	189,84
11	EG4243JH	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0.3 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 84)	157,89	2,000	315,78
12	EG415FJFJ1R2	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 32 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 10000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN. Article: ref. 68432-50 de la serie Interruptors automàtics magnetotèrmics de 10kA Corbes C i D (accessoriables) de SIMON (P - 81)	152,71	3,000	458,13
13	EG42429H	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0.03 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 82)	71,94	16,000	1.151,04
14	EG42439H	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0.3 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 83)	68,85	3,000	206,55
15	EG415AJCJ1K	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN. Article: ref. 68420-36 de la serie Interruptors automàtics magnetotèrmics de 6kA Corba C de SIMON (P - 80)	130,97	1,000	130,97
16	EG415D97	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 6 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 77)	40,11	10,000	401,10

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 18

17	EG415D99	u	Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 78)	38,10	23,000	876,30
18	EG415D9B	u	Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 79)	38,60	22,000	849,20
19	EG22TD1K	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada (P - 70)	2,31	83,000	191,73
20	EG22H511	m	Tub flexible corrugat de plàstic 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 encastrat (P - 68)	1,42	123,000	174,66
21	EG22H811	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 25 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 encastrat (P - 69)	1,85	232,000	429,20
22	EG21H71H	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió roscada i muntat superficialment (P - 66)	5,10	218,000	1.111,80
23	EG32B124	m	Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07Z-K (AS), unipolar, de secció 1 x 1.5 mm ² , amb aïllament poliolefines, amb baixa emissió fums, col·locat en tub (P - 74)	0,97	492,000	477,24
24	EG32B134	m	Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07Z-K (AS), unipolar, de secció 1 x 2.5 mm ² , amb aïllament poliolefines, amb baixa emissió fums, col·locat en tub (P - 75)	1,10	2.094,000	2.303,40
25	EG312654	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), pentapolar, de secció 5 x 6 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub (P - 72)	5,93	87,000	515,91
26	EG312334	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 2.5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub (P - 71)	2,40	396,000	950,40
27	ZG63B15D	u	Presa de corrent doble bipolar amb presa de terra lateral, (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa, preu mitjà, muntada superficialment (P - 203)	13,59	25,000	339,75
28	ZG63D15D	u	Presa de corrent de superfície doble, bipolar amb presa de terra lateral, (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i caixa estanca, amb grau de protecció IP-55, preu mitjà, muntada superficialment (P - 204)	16,47	4,000	65,88
29	ZG631A52	u	Kid SIMON CIMA500, bipolar amb 2 preses de corrent amb presa de terra desplaçada (2P+T), 16 A 250 V, conexió RJ45, usb i hdmi amb tapa, preu alt, encastrada, superficial (P - 201)	52,14	6,000	312,84
30	ZG631A54	u	Kid SIMON CIMA500, bipolar amb 4 preses de corrent amb presa de terra desplaçada (2P+T), 16 A 250 V, conexió RJ45, usb i hdmi amb tapa, preu alt, encastrada, superficial (P - 202)	90,50	6,000	543,00
31	ZG621G931X1V	u	Commutador, de tipus universal, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu mig SIMON 82, encastrat, inclou marc segons ubicació (P - 200)	20,98	14,000	293,72
32	ZG866111	u	Detector presència 180 graus amb placa i marc, tipus Simon 82 Detail Select blanco base aluminio o similar 250V, reu alt, inclosos accessoris corresponents per el seu muntatge (P - 205)	147,31	9,000	1.325,79
33	ZH2LLANE	u	Llum decoratiu linial, amb leds amb una vida útil de 30000 h, 4000k, de 1200mm de llargada i 39 W de potència, amb equip elèctric no regulable, aïllament classe I, SIMON lane1200 (P - 207)	97,12	52,000	5.050,24
34	ZH2LDOW	u	Llum decoratiu tipus downlight downlight per encastar, blanc, 1300lm, 14w, diàmetre 165mm, amb una vida útil de 30000 h, amb equip elèctric no regulable, aïllament classe I, SIMON 725.23 (P - 206)	82,28	17,000	1.398,76

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 19

35	ZH2LRREX	u	Focus exterior decoratiu orientable, amb leds amb una vida útil de 30000 h, de 1720 lm i 12 W de potència, eficàcia lluminosa de 90 lm/W, amb equip elèctric no regulable, tipus simon fogo o similar (P - 209)	139,52	20,000	2.790,40
36	ZH2LRREM	u	Lluminària d'emergència, LED, amb difusor opal, P 42, IK 04 Class II, alimentació 230V, amb leds d'alta potència amb distribució de llum optimitzada i vida mitja de 150.000 h, material envoltant autoextinguible, flux lumínic 100 lm, provista de bateries de Ni-Cd, i fabricades segons UNE-EN 60598-2-22, tipus legrand URA21, inclosos accessoris de muntatge. (P - 208)	65,47	16,000	1.047,52
37	ZP434SAI	u	Sistema de Alimentació Ininterrompida (SAI/UPS) de format minitorre amb topologia Line-interactive, serie SPS ONE de Salicru, Salicrú SPS 1100 ONE, amb sortida ondulador pseudosenoidal i protecció contra sobrecàrregues. (P - 212)	213,08	1,000	213,08

TOTAL	Capítulo	01.15				26.470,47
--------------	-----------------	--------------	--	--	--	------------------

Obra	01	Pressupost FASE 1 LLACUNALBA
Capítulo	16	INST. LAMP., SANITARIS I PRODUCCIÓ AIGUA CALENTA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	KJ14BA1P	u	Inodor de porcellana esmaltada, de sortida vertical, amb seient i tapa, cisterna i mecanismes de descàrrega i alimentació incorporats, de color blanc, preu alt, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació (P - 184)	236,33	2,000	472,66
2	KJ13B71B	u	Lavabo per a encastar de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 53 a 75 cm, de color blanc i preu alt, encastat a taulell (P - 183)	127,52	2,000	255,04
3	KJ16B212	u	Urinari de porcellana esmaltada amb síf incorporat, alimentació integrada, de color blanc i preu alt, col·locat amb fixacions murals (P - 185)	172,64	2,000	345,28
4	E66AB09X	u	Mampara divisoria entre cabinas sanitarias de 160 cm de longitud y 205 cm de altura total, de tablero de resinas fenólicas HPL de 13 mm de espesor con acabado de color en ambas caras, con perfiles de fijación y pies regulables de acero inoxidable (P - 21)	165,73	2,200	364,61
5	KJ4ZU015	u	Porta-rotlles de paper higiènic d'acer inoxidable amb tapa, de dimensions 68x131x150 mm, col·locat amb fixacions mecàniques (P - 188)	19,90	2,000	39,80
6	EJ32U010	u	Desguàs sífonic amb sortida horitzontal de 75mm i reixeta superior de 15x15 cm i 3kn, col·lat a l'obra amb morter (P - 86)	117,47	1,000	117,47
7	KJ33A7PG	u	Sífo registrable per a lavabo, de PVC de diàmetre 40 mm, connectat a un ramal de PVC (P - 187)	7,71	2,000	15,42
8	KJ23612G	u	Aixeta monocomandament temporitzada per a lavabo, muntada superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu alt, amb dues entrades de maniguets (P - 186)	287,09	2,000	574,18
9	FD7JC186	m	Claveguera amb tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 160 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, unió de maniguets, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa (P - 106)	10,39	19,800	205,72
10	KD7FR312	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 160 mm i de SN 4 (4 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, sobre llit de sorra de 15 cm de gruix i reblert amb sorra fins a 30 cm per sobre del tub (P - 181)	53,27	11,748	625,82
11	KD351430	u	Pericó de pas de formigó prefabricat, de 40x40x45 cm de mides interiors i 4 cm de gruix, per a evacuació d'aigües residuals, inclosa tapa de formigó prefabricat, col·locat (P - 180)	58,99	3,000	176,97
12	KFC19A25	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 63x10.5 mm, sèrie S 2.5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa (P - 182)	18,82	13,200	248,42

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 20

13	EJMAU010	u	Armari metàl·lic amb tanca normalitzada, per a instal·lació de comptador d'aigua, de 800x600x300 mm, instal·lat encastat en mur (P - 88)	166,35	1,000	166,35
14	KY02U002	u	Encast, en paret de paredat, amb mitjans manuals, de dimensions fins a 60x60x20 cm (P - 189)	46,23	1,000	46,23
15	EJ7129J5	u	Dipòsit prismàtic amb tapa roscada de DN 250 mm, de polietilè d'alta densitat, de 1000 l de capacitat, amb anelles de reforç, col·locat sobre bancada (P - 87)	415,67	1,000	415,67
16	ZJ0000GP01	u	Grup de pressió d'aigua de pressió constant, amb alternància, amb velocitat variable, amb calderí, col·lectors, vàlvules (tall i retenció) per bomba i manòmetre, amb 2 electrobombes de tipus horitzontal, de diàmetre nominal del col·lector de l'aspiració 1 1/4'', diàmetre nominal del col·lector de la impulsió 2'', motor monofàsic de 230 V i 1.5 kW a 2900 rpm, IP55, cos d'acer inox.1.4301(AISI 304)/fosa GJL-250(GG25) (P - 210)	3.811,49	1,000	3.811,49
17	EE2B1150	u	Caldera de biomassa de 60 kW de potència nominal, funcionament amb pel·lets (classes A1, A2 i B1 segons la norma UNE-EN ISO 17225-2), rendiment (potència nominal) del 93.7%, cos de planxa d'acer amb aïllament tèrmic de llana mineral de vidre, pressió màxima de treball 3 bar i temperatura màxima d'impulsió 95°C, alimentació de la graella per vis sens fi simple posterior, graella basculant autonetejant, sistema automàtic de neteja del bescanviador, contenidor de cendres (combustió i volàtils) intern amb sistema d'omplenat per gravetat, amb ventilador d'aspiració de fums incorporat de velocitat variable, control de combustió mitjançant sonda lambda, dispositiu de seguretat per sistema antiretorn de flama, inclòs un protector tèrmic per a caldera de biomassa amb una temperatura de consigna de 95°C, format per vàlvula de seguretat i sonda de temperatura, muntada sobre bancada. Inclou acumulador de ACS de 750l, de cubeta aceresm. i aïllament de poliureta (P - 51)	14.341,60	1,000	14.341,60
18	ZFC18C22	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 50x4.6 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment, inclou part proporcional de accessoris, vàlvules i fixacions (P - 198)	11,74	12,000	140,88
19	ZFC17C25	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 40x3.7 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa, inclou part proporcional de accessoris, vàlvules i fixacions (P - 197)	10,46	40,000	418,40
20	ZFC17B22	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 40x5.5 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment, inclou part proporcional de accessoris, vàlvules i fixacions (P - 196)	9,62	95,000	913,90
21	ZFC16B25	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 32x4.4 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa, inclou part proporcional de accessoris, vàlvules i fixacions (P - 195)	8,03	16,000	128,48
22	ZFC15B22	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 25x3.5 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment, inclou part proporcional de accessoris, vàlvules i fixacions (P - 194)	5,25	27,500	144,38
23	ZFC14B22	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 20x2.8 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment, inclou part proporcional de accessoris, vàlvules i fixacions (P - 193)	4,30	21,500	92,45
24	ZFC13B22	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 16x2.2 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment, inclou part proporcional de accessoris, vàlvules i fixacions (P - 192)	3,86	50,000	193,00
25	EFQ33ACM	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 42 mm, de 25 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat alt (P - 59)	12,31	10,000	123,10

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 21

26	EFQ3367M	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 13 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat alt (P - 58)	7,33	12,500	91,63
27	EFQ3366M	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 18 mm, de 13 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat alt (P - 57)	7,24	10,000	72,40
28	ZE2B1DIP	u	Sitja d'emmagatzematge de pellets, de xapa amb capacitat de 5,5m3, dotada amb sistema d'alimentació sensefi accionat amb electromotor, sensor de buidatge de sitja i sensor de embussos, albarella C16 (P - 190)	5.152,28	1,000	5.152,28
29	EE2B11IM	u	Grup d'impulsió per a control de la bomba de circulació en instal·lacions de calefacció, amb centralita, instal·lació horitzontal en col·lector, vàlid per a instal·lació de terra radiant de fins a 30 kW. (P - 52)	2.308,47	1,000	2.308,47

TOTAL	Capítulo	01.16	32.002,10
--------------	-----------------	--------------	------------------

Obra	01	Pressupost FASE 1 LLACUNALBA
Capítulo	17	VEU I DADES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	ZP7E3A00	u	Encaminador (router), wifi, LINKSSYS WRT32000ACM doble banda2,5/5gHz, col·locat i connectat. (P - 214)	239,41	1,000	239,41
2	ZP746311	u	Conjunt Armari rack metàl·lic mural per a sistemes de transmissió de veu, dades i imatge, amb bastidor tipus rack 19'', de 6 unitats d'alçària, de 600x500 mm (amplària x fondària), porta de vidre securitzat amb pany i clau, fixat al parament, dos patch panel i swich de 24e cadascun., inclos petit material necessari per al seu connexionat. (P - 213)	1.091,50	1,000	1.091,50
3	ZP434650	m	Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, hdmi, coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col·locat sota tub o canal (P - 211)	9,75	93,000	906,75
4	ZP7E3AWI	u	Punt d'accés inalàmbic/CPE d'exterior a 5.0 GHz 300 Mbps 13 dBi (2x2 antena MIMO, 15 KM, Adaptador PoE Pasivo, tecnologia Pharos MAXtream TDMA), antena MIMO direccional dual-polaritzada de 13dBi y 2x2 Potencia de transmisión ajustable desde 0 hasta 27dBm/500mw , TP-LINK CPE510 totalment instal·lat i configurat. (P - 215)	128,27	4,000	513,08
5	EP43D411	u	Cable de xarxa de 4 parells, amb 2 connectors RJ45, categoria 6 S/FTP, fins a 0.5 m de llargària, col·locat (P - 89)	9,91	798,000	7.908,18

TOTAL	Capítulo	01.17	10.658,92
--------------	-----------------	--------------	------------------

Obra	01	Pressupost FASE 1 LLACUNALBA
Capítulo	18	EQUIPAMENTS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EC1K1502	m2	Mirall de lluna incolora de 5 mm de gruix, col·locat fixat mecànicament sobre el parament (P - 50)	79,09	2,268	179,38
2	EB121NAM	m	Barana d'acer per a pintar, amb passamà, travesser inferior i superior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 15 cm, de 100 cm d'alçada, fixada mecànicament a l'obra amb tac d'acer, volandera i femella (P - 48)	111,83	11,025	1.232,93

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 22

TOTAL	Capítulo	01.18	1.412,31			
Obra		01	Pressupost FASE 1 LLACUNALBA			
Capítulo		19	JARDINERIA			
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	FR44EA2E	u	Subministrament de Populus nigra de perímetre de 30 a 35 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 97,5 cm i profunditat mínima 68,25 cm segons fórmules NTJ (P - 112)	154,44	2,000	308,88
2	FR612456	u	Plantació d'arbre planifoli amb pa de terra o contenidor, de 25 a 35 cm de perímetre de tronc a 1 m d'alçària (a partir del coll de l'arrel), excavació de clot de plantació de 100x100x80 cm amb mitjans mecànics, en un pendent inferior al 25 %, reblert del clot amb substitució parcial del 60% de terra de l'excavació per sorra rentada i compost (70%-30%), primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió (P - 114)	80,71	2,000	161,42
3	FR41522B	u	Subministrament d'Albizia julibrissin de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ (P - 111)	133,69	1,000	133,69
4	FR612356	u	Plantació d'arbre planifoli amb pa de terra o contenidor, de 18 a 25 cm de perímetre de tronc a 1 m d'alçària (a partir del coll de l'arrel), excavació de clot de plantació de 100x100x80 cm amb mitjans mecànics, en un pendent inferior al 25 %, reblert del clot amb substitució parcial del 60% de terra de l'excavació per sorra rentada i compost (70%-30%), primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió (P - 113)	79,40	1,000	79,40
5	FJS5A734	u	Anella per a reg per degoteig amb tub de 17 mm de diàmetre, amb degoters autocompensats integrats cada 33 cm, amb un diàmetre de l'anella de 100 cm, amb el tub introduït dins d'un tub corrugat perforat de 50 mm de diàmetre, soterrada 10 cm, amb l'obertura i el tancament de la rasa inclosos (P - 108)	14,15	3,000	42,45
6	FJS51712	m	Canonada per a reg per degoteig de 17 mm de diàmetre, cega, instal·lada soterrada 10 cm, amb l'obertura i el tancament de la rasa inclosos (P - 107)	2,24	20,000	44,80
7	FJSA4221	u	Programador de reg amb alimentació a 24 V, no codificable, no ampliable i no centralitzable, per a un nombre màxim de 2 estacions, muntat superficialment, connectat a la xarxa d'alimentació, als aparells de control, als elements governats, programat i comprovat (P - 109)	72,12	1,000	72,12
8	FJSDR60G	u	Pericó rectangular de polirpopilè, per instal·lacions de reg, de 67x48x32 cm, amb tapa amb cargol per tancar col·locada sobre llit de grava, i reblert de terra lateral (P - 110)	60,05	1,000	60,05
TOTAL	Capítulo	01.19	902,81			

3. AMIDAMENTS.

AMIDAMENTS

Data: 30/10/20

Pàg.: 24

Obra 01 PRESSUPOST FASE 1 LLACUNALBA
 Capítulo 01 TREBALLS PREVIS I D'IMPLANTACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	K1R7Z001	m2	Aplicació de tractament insecticida a l'interior d'edificis
			AMIDAMENT DIRECTE 300,000
2	K1R5Z001	m2	Aplicació de ratcada a l'interior d'edificis
			AMIDAMENT DIRECTE 600,000
3	K1R5Z00X	ml	Tractament curatiu anti-xilòfags en bigues de fusta, amb Producte Protector de la Fusta (tipus de biocida Tp8, clau 80 del RP DGSP) amb propietats insecticida-fungicida, amb una dotació segons fabricant per complir les especificacions del CTE per classe d'ús i Nivell de Protecció, aplicat mitjançant, injecció i polvorització en tota la longitud de la fusta, incloent els caps.
			AMIDAMENT DIRECTE 10,000
4	K1R5Z00Y	ml	Cinturó anti-tèrmits a paret i terres. Formació de cinturó ³ anti-tèrmits a l'interior de les parets.
			AMIDAMENT DIRECTE 30,000
5	K1R5Z00Z	ml	Eliminació de colònies de tèrmits subterrani mitjançant el control amb IGRs amb el sistema Termigard System.
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra 01 PRESSUPOST FASE 1 LLACUNALBA
 Capítulo 02 DEMOLICIONS. ENDERROCS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				
1	K215750A	m2	Desmuntatge de teules amb mitjans manuals i aplec per a posterior aprofitament				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1		T	llargada	amplada		majoració	
2	Tallers		12,000	4,000		1,050	50,400
3	Cobert Tallers		3,000	3,500		1,050	11,025
4	Aula 2		9,000	3,500		1,050	33,075
5	Actuals serveis		5,000	3,000		1,050	15,750
6	Caseta Instal·lacions		6,000	2,000		1,050	12,600
TOTAL AMIDAMENT						122,850	
2	K215190X	m2	Enderroc de forjat d'encadellat ceràmic amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1		T	llargada	amplada		majoració	
2	Tallers		12,000	4,000		1,050	50,400
3	Cobert Tallers		3,000	3,500		1,050	11,025
4	Aula 2		9,000	3,500		1,050	33,075
5	Caseta Instal·lacions		6,000	2,000		1,050	12,600
TOTAL AMIDAMENT						107,100	

AMIDAMENTS

Data: 30/10/20

Pàg.: 25

3 K21483C1 m Enderroc de biga o bigueta de fusta, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1		T	llargada	unitats		majoració	
2	Tallers		4,000	16,000		1,050	67,200
3	Cobert Tallers		3,500	5,000		1,050	18,375
4	Aula 2		3,500	12,000		1,050	44,100
5	Caseta instal·lacions		2,000	6,000		1,050	12,600

TOTAL AMIDAMENT 142,275

4 K2112695 m3 Enderroc d'edificació entre mitgeres, de 30 a 250 m3 de volum aparent, de 4 m d'alçària, amb estructura d'obra de fàbrica, sense enderroc de fonaments, solera ni mitgeres, sense separació, transport ni gestió de residus ni residus perillosos, amb mitjans manuals i mecànics i càrrega mecànica de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1		T	llargada	amplada	altura	majoració	
2	Acutals serveis		5,000	2,500	3,000	1,050	39,375

TOTAL AMIDAMENT 39,375

5 K214827X m3 Enderroc de mur de tàpia, amb mitjans mecànics i manuals i càrrega mecànica de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1		T	longitud	alçada	amplada	majoració	
2	Mur interior tallers		12,500	3,000	0,500	1,050	19,688
3	TASTERES						
4	Tallers		3,920	2,350	0,500	1,050	4,836
5			3,920	2,100	0,500	1,050	4,322
6	Laboratori		3,920	2,350	0,500	1,050	4,836
7			4,300	3,500	0,500	1,050	7,901
8	Aula 3		3,920	2,100	0,500	1,050	4,322
9			1,800	2,100	0,500	1,050	1,985
10	Aula 2		5,890	2,000	0,500	1,050	6,185
11			2,400	2,100	0,500	1,050	2,646
12	Aula 1		1,800	2,100	0,500	1,050	1,985
13			0,700	3,000	0,500	1,050	1,103
14			0,700	3,000	0,500	1,050	1,103

TOTAL AMIDAMENT 60,912

6 K2164671 m2 Enderroc de paret de tancament de totxana de 15 cm de gruix, a mà i amb martell trencador manual i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1		T	longitud	alçada	unitats	majoració	
2	tastera laboratori		0,600	4,000	2,000	1,050	5,040

TOTAL AMIDAMENT 5,040

7 K2135121 m3 Enderroc de mur de contenció de maçoneria, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

AMIDAMENTS

Data: 30/10/20

Pàg.: 26

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1		T	longitut	amplada	alçada	majoració	
2	jardinera entrada vestuaris		5,000	0,500	0,400	1,050	1,050

TOTAL AMIDAMENT **1,050**

- 8 K2148J34 m2 Enderroc de llosa d'escala de formigó armat, a mà i amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1		T	amplada	llargada		majoració	
2	escala pati PB		2,500	1,500		1,050	3,938
3	escala exterior entrada vestuaris		3,500	1,000		1,050	3,675

TOTAL AMIDAMENT **7,613**

- 9 K2192913 m2 Enderroc de solera de formigó lleugerament armat, de fins a 15 cm de gruix, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1		T	longitut	amplada	superfície	majoració	
2	vestuaris		3,200	4,600		1,050	15,456

TOTAL AMIDAMENT **15,456**

- 10 F2194AG5 m2 Demolició de paviment de formigó, de fins a 15 cm de gruix i més de 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1		T	longitut	amplada	superfície	majoració	
2	Pati PB				44,000	1,050	46,200
3	P intermitja				20,000	1,050	21,000
4					18,000	1,050	18,900
5	Pati P1				40,000	1,050	42,000
6					49,000	1,050	51,450
7	laboratori		16,000	4,500		1,050	75,600
8	aula 2		2,500	8,000		1,050	21,000
9	aula 1				30,000	1,050	31,500

TOTAL AMIDAMENT **307,650**

- 11 K21G2011 m Arrencada puntual de tubs i accessoris d'instal·lació elèctrica superficial, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1		T					
2			100,000				100,000

TOTAL AMIDAMENT **100,000**

- 12 K21A5R11 u Arrencada de porta metàl·lica enrotllable de fins a 5 m2, inclosos mecanismes i accessoris, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor

AMIDAMENTS

Data: 30/10/20

Pàg.: 27

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1		T					
2	antics magatzems		2,000				2,000
TOTAL AMIDAMENT						2,000	
13	K21GZ010	u	Arrencada de caixa general de protecció muntada superficialment, qualsevol esquema UNESA, de 630 A d'intensitat nominal com a màxim, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1		T					
2			2,000				2,000
TOTAL AMIDAMENT						2,000	
14	K21GZ011	u	Arrencada de conjunt de protecció i mesura per a subministrament individual, format per conjunt de caixes modulars de polièster reforçat amb fibra de vidre, intensitat nominal fins a 630 A, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1		T					
2			1,000				1,000
TOTAL AMIDAMENT						1,000	
15	K21JB111	u	Arrencada d'inodor, ancoratges, aixetes, mecanismes, desguassos i desconnexió de les xarxes de subministrament i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1		T	unitats				
2	serveis exteriors		4,000				4,000
TOTAL AMIDAMENT						4,000	
16	K21JD111	u	Arrencada de lavabo, suport, aixetes, sífo, desguassos i desconnexió de les xarxes de subministrament i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1		T	unitats				
2	serveis exteriors		4,000				4,000
TOTAL AMIDAMENT						4,000	
17	K21A3011	u	Arrencada de full i bastiment de porta interior amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1		T					
2	Taller		1,000				1,000
3	Vestuaris		3,000				3,000
4	Antics lavabos		4,000				4,000
TOTAL AMIDAMENT						8,000	
18	K21A301X	m2	Arrencada de full i bastiment de porta ide grans dimensions amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor				

AMIDAMENTS

Data: 30/10/20

Pàg.: 28

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1		T	amplada	alçada		majoració	
2	Porta d'entrada façana principal		2,000	3,500			7,000
3	Porta aula 2		2,000	3,000			6,000
4	porta Laboratori		1,500	2,100			3,150
5	porta exteroior tallers		1,500	2,100			3,150

TOTAL AMIDAMENT **19,300**

19 K21B1011 m Arrencada de barana metàl·lica de 90 a 110 cm d'alçària, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1		T	longitud			majoració	
2	Barana escala pati		8,000				8,000

TOTAL AMIDAMENT **8,000**

20 K21J2011 m Arrencada puntual de tubs i accessoris d'instal·lació de distribució d'aigua superficial, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1			30,000				30,000

TOTAL AMIDAMENT **30,000**

21 F2191306 m Demolició de vorada col·locada sobre formigó, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1		T	longitud			majoració	
2	nous aparcaments		40,000			1,050	42,000
3	bus		20,000			1,050	21,000
4	perimetral masia		70,000			1,050	73,500

TOTAL AMIDAMENT **136,500**

22 F2194XA5 m2 Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins a 10 cm de gruix i fins a 0,6 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1		T	longitud	amplada		majoració	
2	esconesa clavegueram		6,000	0,400		1,050	2,520

TOTAL AMIDAMENT **2,520**

23 F219FBA0 m Tall en paviment de mescla bituminosa de 10 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1		T	longitud		unitats	majoració	
2	esconesa clavegueram		6,000		2,000	1,050	12,600

AMIDAMENTS

Data: 30/10/20

Pàg.: 29

TOTAL AMIDAMENT 12,600

Obra 01 PRESSUPOST FASE 1 LLACUNALBA
Capítulo 03 MOVIMENTS DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				
1	K2211353	m2	Neteja i esbrossada del terreny realitzada amb minicarregadora i càrrega mecànica sobre camió o contenidor				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1		T	superficie				
2	espais exteriors		200,000				200,000

TOTAL AMIDAMENT 200,000

2 K2214826 m3 Excavació per a rebaix en roca de resistència a la compressió mitja (25 a 50 MPa), realitzada amb pala excavadora amb martell trencador i càrrega indirecta sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1		T	longitud	amplada	gruix	majoració	
2	Lavabos H		3,400	3,500	0,800	1,050	9,996
3	Dutxes		4,500	3,200	0,250	1,050	3,780
4		T	superficie		gruix		
5	rebaix Pati P1		80,000		0,450	1,050	37,800
6			35,000		0,200	1,050	7,350
7	Pati intermig		36,000		0,500	1,050	18,900
8	part baixa pati intermig		9,000		0,200	1,050	1,890
9	Pati PB		44,000		0,250	1,050	11,550
10	Aula 1		32,000		0,300	1,050	10,080
11	Aula 2		20,760		0,650	1,050	14,169
12	Taller		35,660		0,300	1,050	11,233

TOTAL AMIDAMENT 126,748

3 K222182A m3 Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en roca de resistència a la compressió mitja (25 a 50 MPa), realitzada amb miniexcavadora amb martell trencador i càrrega mecànica sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1		T	llargada	amplada	profunditat	majoració	
2	PER FONAMENTACIÓ						
3	tallers						
4	aula 2						
5	lavabos						
6			13,280			1,050	13,944
7	obertura mur laboratori		0,800	0,800	0,600	1,050	0,403
8			0,800	0,800	0,600	1,050	0,403
9			0,800	0,800	0,600	1,050	0,403
10	Mur ext P1-Pintermitja		8,000	0,800	0,600	1,050	4,032
11	aula 1		2,000	0,600	0,600	1,050	0,756
12	mur canvi de nivell pati intermig		1,200	0,600	0,700	1,050	0,529
13	FONAMENTACIÓ CORREGUDA DE LLIGAM						

AMIDAMENTS

Data: 30/10/20

Pàg.: 30

14	Lavoratori	5,000	0,300	0,400	1,050	0,630
15	Aula 3	4,000	0,300	0,400	1,050	0,504
16	Aula 1	3,000	0,300	0,400	1,050	0,378
17	Aula 2	6,000	0,300	0,400	1,050	0,756
18	PER SANEJAMENT					
19	Taller	4,500	0,300	0,400	1,050	0,567
20	Lavabos D	11,000	0,300	0,400	1,050	1,386
21	Pati PB	6,500	0,300	0,400	1,050	0,819
22	Pati P1	3,000	0,300	0,400	1,050	0,378
23	Aula 1	12,000	0,300	0,400	1,050	1,512
24	Aula 2	10,000	0,300	0,400	1,050	1,260
25	Aula 3	10,000	0,300	0,400	1,050	1,260
26	Lavoratori	11,000	0,300	0,400	1,050	1,386
27	Pati intermitg	6,000	0,300	0,400	1,050	0,756
28		8,000	0,300	0,400	1,050	1,008

TOTAL AMIDAMENT **33,070**

4 E225AP90 m3 Estesa de granulats de material reciclat mixt en tongades de 50 cm, com a màxim

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1		T	longitud	amplada	gruix	majoració	
2	aula 1		4,400	3,000	0,500	1,050	6,930
3	aula 2		8,000	1,500	0,300	1,050	3,780
4	tallers		3,500	13,000	0,700	1,050	33,443

TOTAL AMIDAMENT **44,153**

5 K2213422 m3 Excavació per a rebaix en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1		T	superfície		gruix	majoració	
2	aparcaments		52,080		0,300	1,050	16,405
3			200,030		0,300	1,050	63,009
4		T	longitud	amplada			
5	VORERA EXTERIOR						
6	entrada		11,000	6,900	0,100	1,050	7,970
7	perimetral		18,000	1,000	0,100	1,050	1,890
8			24,000	1,000	0,100	1,050	2,520
9			17,500	1,000	0,100	1,050	1,838

TOTAL AMIDAMENT **93,632**

6 F222182A m3 Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en roca de resistència a la compressió mitja (25 a 50 MPa), realitzada amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega mecànica sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1		T	longitud	amplada	profunditat	majoració	
2	escomesa clavagueram		12,000	0,500	0,800	1,050	5,040
3			6,000	0,500	0,800	1,050	2,520
4	escomesa aigua		12,000	0,300	0,400	1,050	1,512

AMIDAMENTS

Data: 30/10/20

Pàg.: 31

TOTAL AMIDAMENT 9,072

7 F2285M00 m3 Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb sorra, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1		T	longitud	amplada	profunditat	majoració	
2	escomesa clavagueram		12,000	0,500	0,550	1,050	3,465
3			6,000	0,500	0,550	1,050	1,733
4	escomesa aigua		12,000	0,300	0,200	1,050	0,756

TOTAL AMIDAMENT 5,954

8 F228510F m3 Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material tolerable de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1		T	longitud	amplada	profunditat	majoració	
2	escomesa clavagueram		12,000	0,500	4,000	1,050	25,200
3	escomesa aigua		12,000	0,300	0,200	1,050	0,756

TOTAL AMIDAMENT 25,956

9 K2211111 m2 Neteja i esbrossada del terreny realitzada amb mitjans manuals i càrrega manual sobre contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1		T	longitud	amplada			
2	caseta instal·lacions		5,800	6,100		1,050	37,149

TOTAL AMIDAMENT 37,149

Obra 01 PRESSUPOST FASE 1 LLACUNALBA
Capítol 04 GESTIÓ DE RESIDUS

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 K2R64265 m3 Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 12 t, amb un recorregut de més de 2 i fins a 5 km

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1		T					
2	terres		164,000				164,000
3	formigó		36,500				36,500
4	barrejats		84,500				84,500

TOTAL AMIDAMENT 285,000

2 K2R35067 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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1		T					
2	terres		164,000				164,000
3	formigó		36,500				36,500

EUR

AMIDAMENTS

Data: 30/10/20

Pàg.: 32

4	barrejats	84,500	84,500
---	-----------	--------	--------

TOTAL AMIDAMENT 285,000

3	K2RA73G1	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)
---	----------	----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1		T					
2	barrejats		84,500				84,500

TOTAL AMIDAMENT 84,500

4	K2RA71H1	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 formigó inerts amb una densitat 1.45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)
---	----------	----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1		T					
2	formigó		36,500				36,500

TOTAL AMIDAMENT 36,500

Obra	01	PRESSUPOST FASE 1 LLACUNALBA
Capítulo	05	FONAMENTACIÓ

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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1		T	llargada	amplada		majoració	
2	PER FONAMENTACIÓ						
3	Lavabos H		3,500	0,400	0,100	1,050	0,147
4			4,000	0,400	0,100	1,050	0,168
5	estructura tallers		1,500	2,000	0,100	1,050	0,315
6			1,500	2,000	0,100	1,050	0,315
7			1,500	2,000	0,100	1,050	0,315
8			1,500	2,000	0,100	1,050	0,315
9			1,500	2,000	0,100	1,050	0,315
10			1,500	2,000	0,100	1,050	0,315
11	obertura mur laboratori		1,200	1,200	0,100	1,050	0,151
12			1,200	1,200	0,100	1,050	0,151
13			1,200	1,200	0,100	1,050	0,151
14	aula 2		8,200	0,600	0,100	1,050	0,517
15	Mur ext P1-Pintermitja		8,000	0,800	0,100	1,050	0,672
16	aula 1		2,000	0,600	0,100	1,050	0,126
17	mur canvi de nivell pati intermig		1,200	0,600	0,100	1,050	0,076
18	FONAMENTACIÓ CORREGUDA PER LLIGAR						
19	Taller		9,000	0,400	0,100	1,050	0,378
20	Lavoratori		5,000	0,400	0,100	1,050	0,210

AMIDAMENTS

Data: 30/10/20

Pàg.: 33

21	aula 3	4,000	0,400	0,100	1,050	0,168
22	Aula 1	3,000	0,400	0,100	1,050	0,126
23	Aula 2	6,000	0,400	0,100	1,050	0,252
TOTAL AMIDAMENT						5,183

2 E3152BH4 m3 Formigó per a rases i pous de fonaments, HA-30/B/20/Ila, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1		T	llargada	amplada	profunditat	majoració	
2	PER FONAMENTACIÓ						
3	obertura mur laboratori		0,800	0,800	0,600	1,050	0,403
4			0,800	0,800	0,600	1,050	0,403
5			0,800	0,800	0,600	1,050	0,403
6	aula 2		8,200	0,600	0,500	1,050	2,583
7	Mur ext P1-Pintermitja		8,000	0,800	0,500	1,050	3,360
8	aula 1		2,000	0,600	0,500	1,050	0,630
9	mur canvi de nivell pati intermig		1,200	0,600	0,600	1,050	0,454
10	FONAMENTACIÓ CORREGUDA PER LLIGAR						
11	Laboratori		5,000	0,300	0,300	1,050	0,473
12	Aula 3		4,000	0,300	0,300	1,050	0,378
13	Aula 1		3,000	0,300	0,300	1,050	0,284
14	Aula 2		6,000	0,300	0,300	1,050	0,567
TOTAL AMIDAMENT						9,938	

3 E31B4000 kg Armadura de rases i pous AP500 SD d'acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1		T	llargada	amplada	profunditat	quantia	
2	PER FONAMENTACIÓ						
3	obertura mur laboratori		0,800	0,800	0,600	65,000	24,960
4			0,800	0,800	0,600	65,000	24,960
5			0,800	0,800	0,600	65,000	24,960
6	Mur ext P1-Pintermitja		8,000	0,800	0,500	65,000	208,000
7	aula 1		2,000	0,400	0,400	65,000	20,800
8	mur canvi de nivell pati intermig		1,200	0,600	0,600	65,000	28,080
9	FONAMENTACIÓ CORREGUDA PER LLIGAR						
10	Laboratori		5,000	0,300	0,300	65,000	29,250
11	Aula 3		4,000	0,300	0,300	65,000	23,400
12	Aula 1		3,000	0,300	0,300	65,000	17,550
13	Aula 2		6,000	0,300	0,300	65,000	35,100
TOTAL AMIDAMENT						437,060	

4 13512H4X m³ Biga de lligat de formigó armat, realitzada amb formigó HA-25/B/20/Ila fabricat en central, i abocament des de camió, i acer UNE-EN 10080 B 500 S, amb una quantia aproximada de 85 kg/m³. Inclús filferro de lligar, i separadors.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	sabates taller						

AMIDAMENTS

Data: 30/10/20

Pàg.: 34

2	aula 2			
3	lavabos			
4		5,200		5,200

TOTAL AMIDAMENT 5,200

5	13512H4Z	m³	Sabata de fonamentació de formigó armat, realitzada amb formigó HA-25/B/20/IIa fabricat en central, i abocament amb bomba, i acer UNE-EN 10080 B 500 S, amb una quantia aproximada de 65 kg/m³. Inclús armadures d'espera del pilar, filferro de lligar, separadors i tubs per a pas d'instal·lacions.	
---	----------	----	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	sabates taller						
2	aula 2						
3	lavabos						
4			13,280				13,280

TOTAL AMIDAMENT 13,280

Obra	01	PRESSUPOST FASE 1 LLACUNALBA
Capítol	06	ESTRUCTURA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	E612BK1S	m2	Paret de tancament passant de gruix 14 cm, de maó calat, HD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, de 290x140x100 mm, per a revestir, col·locat amb morter 1:6, amb ciment CEM II i additiu incluser aire/plastificant

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1		T	alçada	amplada	unitat		
2	lavabo ext H		3,100	3,500		1,050	11,393
3			3,600	3,500		1,050	13,230
4	Suports formació de brancals		2,100	0,500	16,000	1,050	17,640

TOTAL AMIDAMENT 42,263

2	E4E2681X	m2	Pared estructural para revestir, de 30 cm de espesor, de bloque de mortero de cemento hueco tipo H, R-6, de 400x200x300 mm, categoría I según norma UNE-EN 771-3, colocado con mortero de cemento CEM II, de dosificación 1:6 (5 N/mm2), con aditivo incluser aire/plastificante y con una resistencia a compresión de la pared de 3 N/mm2. Fromigonat en el seu interior	
---	----------	----	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1		T	longitud	alçada		majoració	
2	Mur exterior entre nivell P1 i Pintermitja		8,000	2,400		1,050	20,160

TOTAL AMIDAMENT 20,160

3	E4E2681M	m2	Paret estructural per a revestir, de 30 cm de gruix, de bloc de morter de ciment foradat, R-6, de 400x200x300 mm, categoria I segons norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter de ciment portland amb filler calcari, de dosificació 1:0,25:3 (15 N/mm2) i amb una resistència a compressió de la paret de 3 N/mm2	
---	----------	----	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1		T	longitud	alçada		majoració	
2	recrescuda mur escala PB		8,000	1,200		1,050	10,080
3	mur tancament aula 2		8,200	2,300		1,050	19,803
4	mur porta aula 1		2,000	2,400		1,050	5,040
5	recrescuda mur nord tallers		12,000	0,650		1,050	8,190

AMIDAMENTS

Data: 30/10/20

Pàg.: 35

6	mur sud tallers	10,000	0,300	2,000	1,050	6,300
7		5,500	1,200		1,050	6,930
8	allargament mur laborator	1,000	2,000		1,050	2,100
9	T superfícies					
10	TESTERES					
11	Taller	6,000			1,050	6,300
12	Laboratori	6,000			1,050	6,300
13	Aula 2	4,650			1,050	4,883
14	Aula 2	4,500			1,050	4,725
15	Aula 3	3,500			1,050	3,675
16	Aula 1					

TOTAL AMIDAMENT **84,326**

- 4 E45218D4 m3 Formigó per a mur, HA-25/F/10/Ila, de consistència fluida i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat amb bomba

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1		T	longitud	alçada	gruix	majoració	
2	Mur exterior entre nivell P1 i Pintermitja		8,000	2,400	0,250	1,050	5,040
3	recrescuda mur escala PB-escala		8,000	1,200	0,400	1,050	4,032
4	mur escala PB-Pintermitja		2,400	0,700	0,250	1,050	0,441

TOTAL AMIDAMENT **9,513**

- 5 E4EZ3000 kg Acer en barres corrugades elaborat a l'obra B500S de límit elàstic ≥ 500 N/mm² per a l'armadura de parets de blocs de morter de ciment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1		T	longitud	alçada	quantia/kg/m2	majoració	
2	Mur exterior entre nivell P1 i Pintermitja		8,000	2,400	25,760	1,050	519,322
3	recrescuda mur escala PB		8,000	1,200	25,760	1,050	259,661
4	mur escala PB-Pintermitja		2,000	0,600	25,760	1,050	32,458

TOTAL AMIDAMENT **811,441**

- 6 K9VCAD00 m2 Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a esglaons, amb tauler de fusta de pi per a deixar el formigó vist

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1		T	longitud	amplada		majoració	
2	escala vestuaris		4,000	1,300	0,600	1,050	3,276
3	escales exterior		2,500	2,500	0,600	1,050	3,938
4			3,500	2,500	0,600	1,050	5,513

TOTAL AMIDAMENT **12,727**

- 7 K9VC3000 kg Acer en barres corrugades B 500 S de límit elàstic ≥ 500 N/mm² per a l'armadura d'escales fetes in situ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1		T	longitud	amplada	quantia ml	majoració	
2	escala vestuaris		4,000	1,300	7,600	1,050	41,496
3	escales exterior		2,500	2,500	7,600	1,050	49,875
4			3,500	2,500	7,600	1,050	69,825

EUR

AMIDAMENTS

Data: 30/10/20

Pàg.: 36

TOTAL AMIDAMENT 161,196

- 8 K9VCUF01 m3 Formigonament d'esglaons, amb formigó HA-30/P/10/I+E, de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 10 mm, abocat amb bomba, remolinat a mà

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1		T	longitud	amplada	unitats	majoració	
2	escala vestuaris		4,000	1,300	0,115	1,050	0,628
3	escales exterior		2,500	2,500	0,115	1,050	0,755
4			3,500	2,500	0,115	1,050	1,057

TOTAL AMIDAMENT 2,440

- 9 14LDN68H m2 Sostre de 25+5 cm, per a una sobrecàrrega (ús+permanents) de 4 a 5 kN/m2, amb revoltó de ceràmica i semibiguetes de formigó armat, intereixos 0.7 m, llum >5 m, amb una quantia de 5 kg/m2 d'armadura AP500 S d'acer en barres corrugades, AP500 T en malles electrosoldades de 15x30 cm, 6 i 6 mm de D, i una quantia de 0.1 m3/m2 de formigó HA-25/P/20/I abocat amb cubilot

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1		T	superfície			majoració	
2	sostre Aula 2		54,000			1,050	56,700
3	sostre pou plataforma P1		20,000			1,050	21,000
4	sotre escala sota vial		4,500			1,050	4,725
5	Sostre pou Aula 3		4,000			1,050	4,200

TOTAL AMIDAMENT 86,625

- 10 14LDL68F m2 Sostre de 20+5 cm, per a una sobrecàrrega (ús+permanents) de 4 a 5 kN/m2, amb revoltó de ceràmica i semibiguetes de formigó armat, intereixos 0.7 m, llum >5 m, amb una quantia de 5 kg/m2 d'armadura AP500 S d'acer en barres corrugades, AP500 T en malles electrosoldades de 15x30 cm, 6 i 6 mm de D, i una quantia de 0.09 m3/m2 de formigó HA-25/P/20/I abocat amb cubilot

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1		T	Amplada	llargada		majoració	
2	Lavabo ext H Inclinat		3,500	3,500		1,050	12,863
3	caseta instal·lacions		5,500	6,600		1,050	38,115

TOTAL AMIDAMENT 50,978

- 11 K447XX15 u Col·locació de viga metàl·lica HEB 220 per aguantar forjat actual de viguetes de fusta recolzat sobre mur de mamposteria. Es col·loca la viga de 6,6m per enderrocar un tram 6 m de mur. i col·locació d'un pilar metàl·lic conformat per 2 UPN 160 a la meitat de la llum aproximadament. S'apuntalarà el forjat actual, es faran les regates per formar pilars de maó massís en les puntes de les obertures, i col·locació del pilar metàl·lic intermig i la jasera. Formació de daus de formigó per el recolzament de la perfil·leria, reblert de morter d'alta resistència de regates i forats oberts, temps d'espera de consolidació del estintolament, enderroc dels paraments, remat d'arestes i angles.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1		T	unitats				
2	obertura LAVORATORI		1,000			1,050	1,050

TOTAL AMIDAMENT 1,050

- 12 K4475111 kg Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a llindes formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra

AMIDAMENTS

Data: 30/10/20

Pàg.: 37

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1		T	longitud	pes		majoració	
2	LINEDES TASTERES						
3	Laboratori		4,400	71,500		1,050	330,330
4	Estructura porta laboratori HEB100		7,430	20,400		1,050	159,151
5	Aula 3		4,350	71,500		1,050	326,576
6			3,500	71,500		1,050	262,763
7	Aula 2		6,300	71,500		1,050	472,973
8			4,100	71,500		1,050	307,808
9	Aula 1		3,600	71,500		1,050	270,270
10			1,300	51,200		1,050	69,888
11			1,300	51,200		1,050	69,888
12	Finestra sud tallers		9,500	8,100		1,050	80,798
13	Finestres est tallers		4,400	71,500		1,050	330,330
14			4,350	71,500		1,050	326,576

TOTAL AMIDAMENT**3.007,351**

- 13 K45GD7C5 m3 Formigó per a dau de recolzament, HA-25/B/10/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat manualment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1		T	volum	unitats			
2	recolzament llindes metàliques		0,010	18,000		1,050	0,189

TOTAL AMIDAMENT**0,189**

- 14 4442111X m Substitució de bigues de fusta amb un màxim de 6 m de llum, per una biga de la mateixa secció que l'actual (aprox 20x14) . Per procedir a la retirada de l'actual s'apuntalarà els forjat d'encadellat ceràmic actual, es retirarà la biga danyada, i es canviarà per una de nova o reutilitzada de la mateixa obra.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1		T	longitud		unitats	majoració	
2	Laboratori		4,400		2,000	1,050	9,240
3	Aula 3		4,000		2,000	1,050	8,400
4	modificació límit Aula 3		4,000		1,000	1,050	4,200

TOTAL AMIDAMENT**21,840**

- 15 K4415115 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

AMIDAMENT DIRECTE**2.203,520**

- 16 EAS005 U Placa d'ancoratge d'acer UNE-EN 10025 S275JR en perfil pla, amb forat central bisellat, de 400x400 mm i espessor 15 mm, amb 4 pernats soldats, d'acer corrugat UNE-EN 10080 B 500 S de 12 mm de diàmetre i 50 cm de longitud total.

AMIDAMENT DIRECTE**8,000**

- 17 IOR040B m² Protecció passiva contra incendis d'estructura metàl·lica, mitjançant l'aplicació de pintura intumescent, en emulsió aquosa monocomponent, color blanc, acabat mat llis, fins a formar un gruix mínim de pel·lícula seca de 916 micres i aconseguir una resistència al foc de 60 minuts.

AMIDAMENTS

Data: 30/10/20

Pàg.: 38

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	pilars		20,480				20,480
2	bigues		94,870				94,870
TOTAL AMIDAMENT						115,350	
18	K4435C15	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues amb connectors formades 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				
AMIDAMENT DIRECTE						4.431,370	
19	K4435125	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura				
AMIDAMENT DIRECTE						96,000	
Obra	01	PRESSUPOST FASE 1 LLACUNALBA					
Capítulo	07	COBERTES					
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				
1	K5221RNX	m2	Teulada de teula àrab procedent de recuperació de la mateixa obra, de 30 peces/m2 com a màxim, col·locades amb morter mixte 1:2:10 elaborat a l'obra.				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1		T	Amplada	llargada	superfície	majoració	
2	Lavabo ext H Inclinat		3,500	3,500		1,050	12,863
3	Aula 2				52,200	1,050	54,810
4	Tallers (una part)				20,000	1,050	21,000
TOTAL AMIDAMENT						88,673	
2	K52211NK	m2	Teulada de teula àrab mecànica de ceràmica color vermell, de 30 peces/m2, com a màxim, col·locada amb morter mixt 1:2:10				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1		T			superfície	majoració	
2	Tallers (una part)				96,000	1,050	100,800
TOTAL AMIDAMENT						100,800	
3	E43DF1A4	m2	Empostissat de taulers de fusta amb aïllament de panell sandvitx de fusta i poliestirè extruït, amb cara exterior de tauler aglomerat hidrofugat de 19 mm de gruix, poliestirè extruït de 100 mm de gruix i cara interior amb tauler de pi de 10 mm de gruix, col·locat amb fixacions mecàniques i segellat de junts				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	teulada taller		115,400				115,400
TOTAL AMIDAMENT						115,400	
4	E5330A01JICL	m2	Placa base per a formació de coberta de teula, de placa conformada bituminosa amb perfil d'ona gran ref. BT150 de la sèrie Bajo Teja d'ONDULINE col·locada amb fixacions mecàniques				

AMIDAMENTS

Data: 30/10/20

Pàg.: 39

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	teulada taller		115,400				115,400
TOTAL AMIDAMENT						115,400	

Obra 01 PRESSUPOST FASE 1 LLACUNALBA
Capítulo 08 TANCAMENTS I DIVISORIES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	E66AB090	u	Mampara divisòria entre cabines sanitàries de 160 cm de llargària i 205 cm d'alçada total, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares, amb perfils de fixació i peus regulables d'acer inoxidable

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1		T	unitats				
2	lavabos H		2,000				2,000
TOTAL AMIDAMENT						2,000	

2	E612BK1S	m2	Paret de tancament passant de gruix 14 cm, de maó calat, HD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, de 290x140x100 mm, per a revestir, col·locat amb morter 1:6, amb ciment CEM II i additiu inclúsor aire/plastificant				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1		T	amplada	alçada	unitats	majoració	
2	Massisar obertures actuals						
3	Aula 1		0,600	0,800	4,000	1,050	2,016
4	Pas laboratori-aula 3		1,500	2,400	2,000	1,050	7,560
5	aula 3-aula 2		1,000	2,100	2,000	1,050	4,410
6	Porta exterior tallers		2,000	2,100	2,000	1,050	8,820
TOTAL AMIDAMENT						22,806	

3	K8J6U04X	m	Formació d'escopidor in situ sobre murs de mamposteria, amb morter de calç 1:4 amb calç hidràulica natural NHL 3,5, de 3 cm de gruix promig, acabat lliscat i amb formació de pendents, inclosa la neteja prèvia d'herbes i pedres soltes. Amb làmina impermeabilitzant de polietilè, i remat de de alumini anoditzat en forma de T.				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1		T	longitud		unitats	majoració	
2	Aula 1 Finestres		0,700		2,000	1,050	1,470
3	TESTERES FAÇANA EST						
4	Taller		3,920		2,000	1,050	8,232
5	Laboratori		3,920			1,050	4,116
6			4,300			1,050	4,515
7			2,300			1,050	2,415
8	Aula 2		3,920			1,050	4,116
9			3,100			1,050	3,255
10	Aula 3		5,890			1,050	6,185
11			3,700			1,050	3,885
TOTAL AMIDAMENT						38,189	

4	K8J6U04Y	m	Formació d'escopidor in situ sobre mur de bloc doblat, amb morter de calç 1:4 amb calç hidràulica natural NHL 3,5, de 3 cm de gruix promig, acabat lliscat i amb formació de pendents, inclosa la neteja prèvia d'herbes i pedres soltes. Amb làmina impermeabilitzant de polietilè, i remat de de alumini anoditzat en forma de T.					EUR
---	----------	---	---	--	--	--	--	-----

AMIDAMENTS

Data: 30/10/20

Pàg.: 40

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1		T	longitud				
2	Finestres façana sud taller		9,500			1,050	9,975

TOTAL AMIDAMENT 9,975

- 5 EAVDDAA0 m2
- Gelosia de panell fix formada per llistons de fusta de pi de Flandes de 75x200 mm de secció cada 22,5 centrimetres, amb tractament d'autoclau i fungicida i lasur per anar a l'exterior, fixats mecànicament sobre estructura metàl·lica de suport encastada a terres i forjats. El preu inclou els supoorts col·locats a l'obra.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1		T	longitud	alçada		majoració	
2	Tallers		3,920	2,350		1,050	9,673
3			3,920	2,100		1,050	8,644
4	Laboratori		3,920	2,350		1,050	9,673
5			3,000	2,100		1,050	6,615
6			2,400	3,210		1,050	8,089
7			1,270	1,800		1,050	2,400
8	Aula 3		3,920	2,100		1,050	8,644
9			1,800	2,100		1,050	3,969
10	Aula 2		5,890	2,000		1,050	12,369
11			2,400	2,100		1,050	5,292
12	Aula 1		1,800	2,100		1,050	3,969
13			0,700	3,000		1,050	2,205
14			0,700	3,000		1,050	2,205

TOTAL AMIDAMENT 83,747

- 6 E618681K m2
- Paret de tancament per a revestir de 30 cm de gruix de bloc foradat de morter ciment, de 400x300x200 mm, llis, categoria I segons la norma UNE-EN 771-3 , col·locat amb morter mixt 1:2:10 de ciment pòrtland amb filler calcari

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1		T	longitud	alçada		majoració	
2	pret tancament pati intermig		4,000	2,500		1,050	10,500

TOTAL AMIDAMENT 10,500

- 7 K8J36A8K m
- Coronament de paret de 33 a 47 cm de gruix, amb pedra artificial de morter de ciment blanc, sortida de motlle, amb trencaaigües als dos cantells, col·locada amb morter mixt 1:2:10

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1		T	longitud			majoració	
2	pret tancament pati intermig		4,000			1,050	4,200

TOTAL AMIDAMENT 4,200

- 8 E8443260 m2
- Cel ras continu de plaques de guix laminat tipus estàndard (A), per a revestir, de 12.5 mm de gruix i vora afinada (BA), entramat d'acer galvanitzat format per perfils principals col·locats cada 1000 mm i perfils secundaris col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1.2 m , per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1		T	amplada	longitud		majoració	

AMIDAMENTS

Data: 30/10/20

Pàg.: 41

2	Aula 1		40,850	1,050	42,893
3	Aula 2		43,400	1,050	45,570
4	Aula 3		36,140	1,050	37,947
5	Laboratori		60,000	1,050	63,000
TOTAL AMIDAMENT				189,410	

9	E8443300	m2	Cel ras continu de plaques de guix laminat tipus estàndard (A), per a revestir, de 12.5 mm de gruix i vora afinada (BA), amb perfil·leria de mestres fixades directament al sostre col·locades cada 400 mm, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim					
Num.	Text		Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1			T	amplada	longitut		majoració	
2	Lavabo ext. H			3,300	3,300		1,050	11,435
				TOTAL AMIDAMENT		11,435		

Obra 01 PRESSUPOST FASE 1 LLACUNALBA
Capítulu 09 IMPERMEABILITZACIONS I AÏLLAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	K7C2H5B4	m2	Aïllament amb planxes de poliestirè expandit EPS, de 90 kPa de tensió a la compressió, de 50 mm de gruix, de 1.45 m2.K/W de resistència tèrmica, amb cares de superfície ranurada i cantell preparat amb encaix, col·locades amb fixacions mecàniques

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1		T	Amplada	llargada	superfície	majoració	
2	Lavabo ext H Inclinat		3,500	3,500		1,050	12,863
TOTAL AMIDAMENT						12,863	

2	K7C9TEN1	m2	Aïllament amb placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 66 a 85 kg/m3, de 100 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.038 W/mK i resistència tèrmica >= 2,632 m2.K/W, col·locada sense adherir				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1		T	longitut	amplada	superfície	majoració	
2	SOTA TEULADES ACTUALS						
3	laboratori				60,000	1,050	63,000
4	Aula 3				36,140	1,050	37,947
5	Aula 1				40,850	1,050	42,893
6	Aula 2				52,200	1,050	54,810
TOTAL AMIDAMENT					198,650		

3	E71197C5	m2	Membrana per a impermeabilització de cobertes PA-6 segons UNE 104402 de 4.1 kg/m2 d'una làmina de betum asfàltic modificat LBM (SBS)-40-PE amb armadura de film de polietilè de 95 g/m2, adherida en calent, prèvia imprimació				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1		T	Amplada	llargada		majoració	
2	Lavabo ext H Inclinat		3,500	3,500		1,050	12,863
3	Aula 2				52,200	1,050	54,810
4	Caseta instal·lacions		6,000	6,900		1,050	43,470

AMIDAMENTS

Data: 30/10/20

Pàg.: 42

TOTAL AMIDAMENT 111,143

4 E7C2A431 m2 Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 40 mm de gruix, resistència a compressió >= 500 kPa, resistència tèrmica entre 1,29 i 1,176 m2.K/W, amb la superfície llisa i cantell encadellat, col·locada sense adherir

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1		T	amplada	longitud	superfície	majoració	
2	INTERIORS						
3	Lavabo ext. H		3,300	3,300		1,050	11,435
4	Vestuaris		4,500	3,200		1,050	15,120

TOTAL AMIDAMENT 26,555

5 K7B21E0L m2 Làmina separadora de polietilè de 100 µm i 96 g/m2, col·locada no adherida

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1		T	amplada	longitud	superfície	majoració	
2	INTERIORS						
3	Lavabo ext. H		3,300	3,300		1,050	11,435
4	Vestuaris		4,500	3,200		1,050	15,120
5	aula 1				40,850	1,050	42,893
6	aula 2				43,400	1,050	45,570
7	aula 3				36,140	1,050	37,947
8	laboratori				60,000	1,050	63,000
9	tallers				92,160	1,050	96,768
10		T	superfície			majoració	
11	EXTERIOR						
12	Pati PB		44,000			1,050	46,200
13	Pati Intermig		83,230			1,050	87,392
14	Pati P1		132,000			1,050	138,600

TOTAL AMIDAMENT 584,925

6 E7B11AA0 m2 Geotèxtil format per feltre de polipropilè teixit de 100 a 110 g/m2, col·locat sense adherir

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1		T	amplada	longitud	superfície	majoració	
2	INTERIORS						
3	Lavabo ext. H		3,300	3,300		1,050	11,435
4	Vestuaris		4,500	3,200		1,050	15,120
5	aula 1				40,850	1,050	42,893
6	aula 2				43,400	1,050	45,570
7	aula 3				36,140	1,050	37,947
8	laboratori				60,000	1,050	63,000
9	tallers				92,160	1,050	96,768
10		T	superfície			majoració	
11	EXTERIOR						
12	Pati PB		44,000			1,050	46,200
13	Pati Intermig		83,230			1,050	87,392
14	Pati P1		132,000			1,050	138,600

AMIDAMENTS

Data: 30/10/20

Pàg.: 43

TOTAL AMIDAMENT **584,925**

Obra 01 PRESSUPOST FASE 1 LLACUNALBA
 Capítulo 10 PAVIMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	E225T00F	m2	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb una compactació del 95% del PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1		T	amplada	longitud	superfície	majoració	
2	INTERIORS						
3	Lavabo ext. H		3,300	3,300		1,050	11,435
4	Vestuaris		4,500	3,200		1,050	15,120
5	aula 1				40,850	1,050	42,893
6	aula 2				43,400	1,050	45,570
7	aula 3				36,140	1,050	37,947
8	laboratori				60,000	1,050	63,000
9	tallers				92,160	1,050	96,768
10		T	superfície			majoració	
11	EXTERIOR						
12	Pati PB		44,000			1,050	46,200
13	Pati Intermig		83,230			1,050	87,392
14	Pati P1		132,000			1,050	138,600
15	entrada		11,000	6,900		1,050	79,695
16	perimetral		18,000	1,000		1,050	18,900
17			24,000	1,000		1,050	25,200
18			17,500	1,000		1,050	18,375
19	bus		52,080			1,050	54,684
20	aparcaments		200,030			1,050	210,032

TOTAL AMIDAMENT **991,811**

2 K9234B91 m2 Subbase de grava de pedrera de pedra calcària de 15 cm de gruix i, grandària màxima de 50 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1		T	amplada	longitud	superfície	majoració	
2	INTERIORS						
3	Lavabo ext. H		3,300	3,300		1,050	11,435
4	Vestuaris		4,500	3,200		1,050	15,120
5	aula 1				40,850	1,050	42,893
6	aula 2				43,400	1,050	45,570
7	aula 3				36,140	1,050	37,947
8	laboratori				60,000	1,050	63,000
9	tallers				92,160	1,050	96,768
10	caseta instal·lacions		5,200	6,100		1,050	33,306
11		T	superfície			majoració	
12	EXTERIOR						
13	Pati PB		44,000			1,050	46,200

EUR

AMIDAMENTS

Data: 30/10/20

Pàg.: 44

14	Pati Intermig	83,230	1,050	87,392
15	Pati P1	132,000	1,050	138,600

TOTAL AMIDAMENT **618,231**

- 3 K936N4B0 m2 Solera de 15 cm de gruix de formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm², consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, HNE-15/B/20, abocat bomba

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1		T	amplada	longitud	superfície	majoració	
2	INTERIORS						
3	Vestuaris		4,500	3,200		1,050	15,120

TOTAL AMIDAMENT **15,120**

- 4 E936N1B0 m2 Solera de 15 cm de gruix de formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm², consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, HNE-15/B/20, abocat des de camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1		T	amplada	longitud	superfície	majoració	
2	INTERIORS						
3	Lavabo ext. H		3,300	3,300		1,050	11,435
4	aula 1				40,850	1,050	42,893
5	aula 2				43,400	1,050	45,570
6	aula 3				36,140	1,050	37,947
7	laboratori				60,000	1,050	63,000
8	tallers				92,160	1,050	96,768
9	caseta instal·lacions		5,200	6,100		1,050	33,306
10		T	superfície			majoració	
11	EXTERIOR						
12	Pati PB		44,000			1,050	46,200
13	Pati Intermig		83,230			1,050	87,392
14	Pati P1		132,000			1,050	138,600
15	PAVIMENT EXTERIOR RECINTE						
16	entrada		11,000	6,900		1,050	79,695
17	perimetral		18,000	1,000		1,050	18,900
18			24,000	1,000		1,050	25,200
19			17,500	1,000		1,050	18,375

TOTAL AMIDAMENT **745,281**

- 5 E9Z4MF16 m2 Armadura per lloses de formigó AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 30x30 cm D:6-6 mm 6x2.2 m B500SD UNE-EN 10080

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1		T	amplada	longitud	superfície	majoració	
2	INTERIORS						
3	Lavabo ext. H		3,300	3,300		1,050	11,435
4	Vestuaris		4,500	3,200		1,050	15,120
5	aula 1				40,850	1,050	42,893
6	aula 2				43,400	1,050	45,570
7	aula 3				36,140	1,050	37,947

EUR

AMIDAMENTS

Data: 30/10/20

Pàg.: 45

8	laboratori			60,000	1,050	63,000
9	tallers			92,160	1,050	96,768
10		T	superfície		majoració	
11	EXTERIOR					
12	Pati PB		44,000		1,050	46,200
13	Pati Intermig		83,230		1,050	87,392
14	Pati P1		132,000		1,050	138,600
15	PAVIMENT EXTERIOR RECINTE					
16	entrada		11,000	6,900	1,050	79,695
17	perimetral		18,000	1,000	1,050	18,900
18			24,000	1,000	1,050	25,200
19			17,500	1,000	1,050	18,375

TOTAL AMIDAMENT**727,095**

- 6 E9DC1K23 m2 Paviment interior, de rajola de gres porcellànic premnat polit, grup Bla (UNE-EN 14411), de forma rectangular o quadrada, preu mitjà, de 6 a 15 peces/m2, col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C1 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1		T	amplada	longitud	superfície	majoració	
2	INTERIORS						
3	aula 1				40,850	1,050	42,893
4	aula 2				43,400	1,050	45,570
5	aula 3				36,140	1,050	37,947
6	laboratori				60,000	1,050	63,000
7	tallers				92,160	1,050	96,768

TOTAL AMIDAMENT**286,178**

- 7 E9DC1E23 m2 Paviment interior, de rajola de gres porcellànic premnat esmaltat antilliscant, grup Bla (UNE-EN 14411), de forma rectangular o quadrada, preu mitjà, de 6 a 15 peces/m2, col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C1 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1		T	amplada	longitud		majoració	
2	Lavabo ext. H		3,300	3,300		1,050	11,435
3	Vestuaris		4,500	3,200		1,050	15,120

TOTAL AMIDAMENT**26,555**

- 8 F931201J m3 Base de tot-u artificial , amb estesa i piconatge del material al 98% del PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1		T	superfície	gruix			
2	bus		52,080	0,200		1,050	10,937
3	aparcaments		200,030	0,200		1,050	42,006

TOTAL AMIDAMENT**52,943**

- 9 F96516D9 m Vorada recta de formigó, monocapa, amb secció normalitzada de calçada C3 de 28x17 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abració H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntada amb morter

AMIDAMENTS

Data: 30/10/20

Pàg.: 46

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1		T	longitud	amplada	gruix	majoració	
2	aparcaments		82,050			1,050	86,153

TOTAL AMIDAMENT **86,153**

- 10 F97422EA m Rigola de 20 cm d'amplària amb peces de morter de ciment de color blanc, de 20x20x8 cm, col·locades amb morter i rejuntades amb beurada de ciment blanc

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1		T	longitud	amplada	gruix	majoració	
2	aparcaments		82,050			1,050	86,153

TOTAL AMIDAMENT **86,153**

- 11 F9715G11 m3 Base per a rigola amb formigó HM-20/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, escampat des de camió, estesa i vibratge manual, acabat reglejat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1		T	longitud	amplada	gruix	majoració	
2	aparcaments		82,050	0,200	0,100	1,050	1,723

TOTAL AMIDAMENT **1,723**

- 12 F9G8CTA0 m2 Paviment de formigó amb additiu, per a paviment continu, de 15 cm de gruix, escampat des de camió, amb acabat texturat i compactació amb corró vibrant

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1		T	superfície	gruix	densitat	majoració	
2	bus		52,080	0,100	2,390	1,050	13,069
3	aparcaments		200,030	0,100	2,390	1,050	50,198

TOTAL AMIDAMENT **63,267**

- 13 K991Z150 u Escocell quadrat de planxa d'acer corten de 120x120x20 i de 10 mm de gruix, col·locat amb fonament i anellat de formigó

AMIDAMENT DIRECTE **2,000**

- 14 F9E11304 m2 Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x2.5 cm, classe 1a, preu mitjà, col·locat a l'estesa amb sorra-ciment de 200 kg/m3 de ciment pòrtland i beurada de ciment pòrtland

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1		T	superfície			majoració	
2	Pati PB		44,000			1,050	46,200
3	Pati Intermig		83,230			1,050	87,392
4	Pati P1		132,000			1,050	138,600

TOTAL AMIDAMENT **272,192**

- 15 F9E1320N m2 Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:0,5:4 i beurada de ciment pòrtland

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

AMIDAMENTS

Data: 30/10/20

Pàg.: 47

1	T	longitud	amplada	majoració	
2	entrada	11,000	6,900	1,050	79,695
3	perimetral	18,000	1,000	1,050	18,900
4		24,000	1,000	1,050	25,200
5		17,500	1,000	1,050	18,375
TOTAL AMIDAMENT				142,170	

16 F9G1C245 m3 Paviment de formigó sense additius HF-3,5 MPa de resistència a flexotracció i consistència plàstica, escampat des de camió, estesa i vibratge mecànic i acabat remolinat mecànic

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	T	longitud	amplada	profunditat	majoració		
2	escomesa clavegueram	6,000	0,500	0,250	1,050		0,788
TOTAL AMIDAMENT				0,788			

17 F9VP11UX m2 Esглаó de fins a 30x18 cm amb estesa i alçada de panot de 4 pastilles, flor o ratllat, de color gris, de 20x20x2,5 cm, classe 1a, preu superior, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:0,5:4 i beurada de ciment pòrtland

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	T	longitud		unitats	majoració		
2	escala acces taller vestuaris	1,200		10,000	1,050		12,600
3	escala PB-Pintermitja	2,500		9,000	1,050		23,625
4	escala Pintermitja-P1	2,500		13,000	1,050		34,125
5	escala desnivell Pintermitja	1,300		6,000	1,050		8,190
TOTAL AMIDAMENT				78,540			

Obra 01 PRESSUPOST FASE 1 LLACUNALBA
Capítulo 11 REVESTIMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				
1	E81125A3	m2	Arrebossat a bona vista sobre parament vertical exterior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de ciment 1:6, esquitxat				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1		T	amplada	alçada	unitats	majoració	
2	Mur ex P1-Pintermitja		8,000	2,400		1,100	21,120
3	Mur PB P1		5,000	6,000		1,100	33,000
4	muret jardinera vestuaris		1,800	0,600		1,100	1,188
5	mur tancament aula 2		8,200	2,300		1,100	20,746
6	mur porta aula 1		2,000	2,400		1,100	5,280
7	recrescuda mur nord tallers		12,000	0,650		1,100	8,580
8	mur sud tallers		10,000	0,300		1,100	3,300
9			5,500	1,200		1,100	7,260
10	allargament mur laboratori		1,500	4,000		1,100	6,600
11	lavabo ext H		3,100	3,500		1,100	11,935
12			3,600	3,500		1,100	13,860
13	Mur lateral Aula 1- enderoc lavabos		6,000	3,400		1,100	22,440
14	Pou				10,000	1,100	11,000
15	Parts amb desperfectes				20,000	1,100	22,000

AMIDAMENTS

Data: 30/10/20

Pàg.: 48

16 MASSISAR OBERTURES ACTUALS

17	Aula 1	0,600	0,800	2,000	1,100	1,056
18	Vestuari	0,800	0,900	1,000	1,100	0,792
19	T	superfícies		unitats		
20	TESTERES					
21	Taller	6,000			1,100	6,600
22	Laboratori	6,000			1,100	6,600
23	Aula 2	4,650			1,000	4,650
24	Aula 2	4,500			1,100	4,950
25	Aula 3	3,500			1,100	3,850
26	Brancals	1,000		16,000	1,100	17,600

TOTAL AMIDAMENT 234,407

- 2 K8J35C7K m Coronament de paret de 28 a 32 cm de gruix, amb pedra artificial de morter de ciment blanc, rentada amb àcid, amb dos cantells en escaire, col·locada amb morter mixt 1:2:10

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1		T	longitud			majoració	
2	Mur PB-P1		8,000			1,050	8,400

TOTAL AMIDAMENT 8,400

- 3 K898D620 m2 Pintat de parament vertical exterior de ciment, amb pintura a la calç amb acabat llis, amb dues capes d'acabat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1		T	longitud	alçada		majoració	
2	Taller nord		21,500	2,500		1,100	59,125
3	taller est		10,500	1,300		1,100	15,015
4	taller sud		5,000	4,200		1,100	23,100
5			10,000	3,000		1,100	33,000
6	Lavabos H		4,000	3,000		1,100	13,200
7			4,000	3,000		1,100	13,200
8	vestuaris		10,000	1,200		1,100	13,200
9	Laboratori nord		18,000	2,200		1,100	43,560
10	Mur P1-Pintermig		8,000	2,400		1,100	21,120
11	Testeres façana est		1,500	4,000	3,000	1,100	19,800
12	Testeres façana oest		1,500	4,000	3,000	1,100	19,800
13	Aula 2 façana sud		10,000	2,300		1,100	25,300
14	Mur tancament pati intermig		4,000	2,300	2,000	1,100	20,240
15	Aula 1 façana nord		12,000	4,000		1,100	52,800
16	Aula 1 façana oest		5,000	5,000		1,100	27,500
17	Aula 1 façana sud		11,000	4,500		1,100	54,450
18	Pati PB sud		7,000	3,500		1,100	26,950
19	Pati PB nord		8,000	4,000		1,100	35,200
20	Pou i tram de mur		10,000	4,000		1,100	44,000

TOTAL AMIDAMENT 560,560

- 4 K89A2BB0 m2 Pintat de portes cegues de fusta, a l'esmalt sintètic, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida, una segelladora i dues d'acabat

AMIDAMENTS

Data: 30/10/20

Pàg.: 49

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1		T	unitats	superfície	cares	majoració	
2	Lavabo ext H		1,000	1,680	2,000	1,050	3,528
3	Entrada exterior (vestuari-talles)		1,000	1,680	2,000	1,050	3,528

TOTAL AMIDAMENT **7,056**

- 5 K8A81BD1 m2 Envernissat de parament vertical de fusta, al vernís sintètic, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida i 3 capes d'acabat, amb la superfície mat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1		T	longitud	alçada		majoració	
2	Tallers		3,920	2,350		1,100	10,133
3			3,920	2,100		1,100	9,055
4	Laboratori		3,920	2,350		1,100	10,133
5			3,000	2,100		1,100	6,930
6			2,400	3,210		1,100	8,474
7			1,270	1,800		1,100	2,515
8	Aula 3		3,920	2,100		1,100	9,055
9			1,800	2,100		1,100	4,158
10	Aula 2		5,890	2,000		1,100	12,958
11			2,400	2,100		1,100	5,544
12	Aula 1		3,000	4,070		1,100	13,431
13			0,700	3,180		1,100	2,449
14			0,700	4,360		1,100	3,357

TOTAL AMIDAMENT **98,192**

- 6 K1213251 m2 Muntatge i desmuntatge de bastida tubular metàl·lica fixa formada per bastiments de 70 cm i alçada <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida, col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats i el transport amb un recorregut total màxim de 20 km

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1		T	longitud	alçada		majoració	
2	Tallers i aules						
3	Taller		15,000	4,000			60,000
4	Aula 2		8,500	4,000			34,000

TOTAL AMIDAMENT **94,000**

- 7 K1215250 m2 Amortització diària de bastida tubular metàl·lica fixa, formada per bastiments de 70 cm d'amplària i alçada <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1		T	longitud	alçada	dies	majoració	
2	Tallers i aules						
3	Taller		15,000	4,000	35,000		2.100,000
4	Aula 2		8,500	4,000	35,000		1.190,000

AMIDAMENTS

Data: 30/10/20

Pàg.: 50

TOTAL AMIDAMENT 3.290,000

8 E83EERBA m2 Extradossat directe de plaques de guix laminat fixades mecànicament al parament vertical mitjançant mestres de perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat col·locades cada 600 mm 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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1		T	amplada	alçada			
2	lavabo ext H		3,200	3,100		1,050	10,416
3			3,100	3,100		1,050	10,091
4	Aula 2		9,380	3,160	1,000	1,050	31,123
5	aula 3		9,530	2,460	1,000	1,050	24,616
6			10,460	3,220	1,000	1,050	35,365
7	Laboratori		11,040	3,270	1,000	1,050	37,906

TOTAL AMIDAMENT 149,517

9 E83E2RGD 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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1		T	amplada	alçada			
2	lavabo ext H		3,300	3,100		1,050	10,742
3			3,100	3,100		1,050	10,091
4	Aula 1		10,900	4,250	1,000	1,050	48,641
5			10,900	3,050	1,000	1,050	34,907
6			2,800	3,720	1,000	1,050	10,937
7	Aula 2		7,500	2,100	1,000	1,050	16,538
8	Laboratori		14,500	4,100	1,000	1,050	62,423
9	Taller		10,950	4,100	1,000	1,050	47,140
10			9,500	1,200	1,000	1,050	11,970
11			5,500	2,500	1,000	1,050	14,438
12		T	superfícies				
13	TESTERES						
14	Taller		10,500			1,050	11,025
15	Laboratori		6,000			1,050	6,300
16			3,100	1,200	2,000	1,050	7,812
17			2,300	1,000	2,000	1,050	4,830
18	Aula 3		2,100			1,050	2,205
19	Aula 2		4,650			1,050	4,883
20	Aula 2		4,500			1,050	4,725
21	Aula 3		3,500			1,050	3,675

TOTAL AMIDAMENT 313,282

10 K898J2A0 m2 Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat

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

AMIDAMENTS

Data: 30/10/20

Pàg.: 51

1	T	amplada	alçada	cares	majoració	
2 Aula 1		10,900	4,250	1,000	1,100	50,958
3		10,900	3,050	1,000	1,100	36,570
4		2,800	3,720	1,000	1,100	11,458
5 Aula 2		7,500	2,100	1,000	1,100	17,325
6		9,380	3,160	1,000	1,100	32,605
7 aula 3		9,530	2,460	1,000	1,100	25,788
8		10,460	3,220	1,000	1,100	37,049
9 Laboratori		14,500	4,100	1,000	1,100	65,395
10		11,040	3,270	1,000	1,100	39,711
11 Taller		10,950	4,100	1,000	1,100	49,385
12		9,500	1,200	1,000	1,100	12,540
13		5,500	2,500	1,000	1,100	15,125
14	T	superfícies				
15 TESTERES						
16 Taller		10,500			1,100	11,550
17 Laboratori		6,000			1,100	6,600
18		3,100	1,200	2,000	1,100	8,184
19		2,300	1,000	2,000	1,000	4,600
20 Aula 3		2,100			1,100	2,310
21 Aula 2		4,650			1,000	4,650
22 Aula 2		4,500			1,100	4,950
23 Aula 3		3,500			1,100	3,850

TOTAL AMIDAMENT **440,603**

11 K898K2A0 m2

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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1		T	long	amplada		majoració	
2 Lavabo ext. H			3,300	3,300		1,100	11,979
3		T	superfície				
4 Aula 1			40,850			1,100	44,935
5 Aula 2			43,540			1,100	47,894
6 Aula 3			36,140			1,100	39,754
7 Laboratori			62,850			1,100	69,135
8 Tallers			94,500			1,100	103,950

TOTAL AMIDAMENT **317,647**

12 K8241235 m2

Enrajolat de parament vertical interior a una alçada <= 3 m amb rajola de ceràmica esmaltada brillant, rajola de València, grup BIII (UNE-EN 14411), preu alt, de 16 a 25 peces/m2 col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C1 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1		T	amplada	alçada			
2 lavabo ext H			3,200	3,100		1,050	10,416
3			3,100	3,100		1,050	10,091
4			3,300	3,100		1,050	10,742
5			3,100	3,100		1,050	10,091

AMIDAMENTS

Data: 30/10/20

Pàg.: 52

TOTAL AMIDAMENT 41,340

13 E9U381C1 m Sòcol de rajola de gres porcellànic premsat polit, de 9 cm d'alçària, col·locat amb adhesiu per a rajola ceràmica C1 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1		T	longitud				
2	Aula 1		10,900			1,050	11,445
3			10,900			1,050	11,445
4			2,800			1,050	2,940
5	Aula 2		7,500			1,050	7,875
6			9,400			1,050	9,870
7	Aula 3		9,600			1,050	10,080
8			10,400			1,050	10,920
9	Laboratori		11,000			1,050	11,550
10	Laboratori		14,500			1,050	15,225
11	Taller		10,950			1,050	11,498
12			6,500			1,050	6,825
13			14,300			1,050	15,015

TOTAL AMIDAMENT 124,688

14 K89BABJ0 m2 Pintat de barana i reixa d'acer de barrots separats 12 cm, amb esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i 2 d'acabat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1		T	longitud	alçada		majoració	
2	porta pas subterrani		2,000	2,000		1,100	4,400
3	porta entrada P1		2,500	2,300		1,100	6,325
4	Porta entrada PB		2,000	3,000		1,100	6,600
5	barana P1 escala Pintermig		8,000			1,100	8,800
6	escala vestuaris		2,500			1,100	2,750

TOTAL AMIDAMENT 28,875

15 E8LAH590 m Llinda d'alumini anoditzat i lacat de 260 mm d'amplària i 2.5 mm de gruix, de color estàndard, amb nervis rigiditzadors, trencaigües i elements de fixació, col·locada amb fixacions mecàniques

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1		T	longitud		unitats	majoració	
2	Taller		9,000				9,000
3			3,920		2,000		7,840
4	Laboratori		3,920				3,920
5			2,200				2,200
6	Aula 3		2,920				2,920
7			3,100				3,100
8	Aula 2		3,600				3,600
9			5,880				5,880
10	Aula 1		3,000				3,000
11			0,700		2,000		1,400

AMIDAMENTS

Data: 30/10/20

Pàg.: 53

TOTAL AMIDAMENT 42,860

Obra 01 PRESSUPOST FASE 1 LLACUNALBA
Capítulo 12 TANCAMENTS I DIVISORIES PRACTICABLES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	E66AA200	u	Mòdul frontal de cabina sanitària format per una porta practicable i lateral fix, de 90 cm d'amplària i 205 cm d'alçada total, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares amb ferramenta d'acer inoxidable, composta de 3 frontisses, 1 tirador, 1 tanca amb indicació exterior, peus regulables i perfil superior de suport amb elements de fixació

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1		T					
2	Lavabos H		2,000				2,000

TOTAL AMIDAMENT 2,000

2	EAJ1E3GX	u	Porta de PVC no plastificat, colocada sobre premarc, una fulla batent, per un forat d'obra de 100x210 cm, clasificación mínima 4 de permeabilidad al aire según UNE-EN 12207, clasificación mínima 9A de estanqueidad al agua según UNE-EN 12208 y clasificación mínima C9 de resistencia al viento según UNE-EN 12210,				
---	----------	---	---	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1		T	unitats				
2	Aula 1		1,000				1,000
3	Aula 2		1,000				1,000
4	Aula 3		1,000				1,000
5	Laboratori		1,000				1,000

TOTAL AMIDAMENT 4,000

3	EAVDDAAZ	u	Porta de gelosia de 127,5x207 de panell fix formada per llistons de fusta de pi de Flandes de 75x200 mm de secció cada 30 centrimetres,i marc i bastiment de xapa metalica 5 mm amb tractament d'autoclau i fungicida i lasur per anar a l'exterior, fixats mecanicament sobre estructura de bastiment. Amb pany i clau. inclou ferramenta.				
---	----------	---	---	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1		T	unitats				
2	Aula 1		1,000				1,000
3	Aula 2		1,000				1,000
4	Aula 3		1,000				1,000
5	Laboratori		1,000				1,000

TOTAL AMIDAMENT 4,000

4	EAQAD486	u	Fulla batent per a porta d'entrada, de fusta per a pintar, de 40 mm de gruix, de cares llises i de fusta xapada, de 80 cm d'amplària i de 210 cm d'alçària				
---	----------	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1		T	unitats				
2	Lavabo ext H		1,000				1,000
3	Entrada exterior (vestuari-talles)		1,000				1,000

TOTAL AMIDAMENT 2,000

AMIDAMENTS

Data: 30/10/20

Pàg.: 54

5 EANA6186 u Bastiment de base de paredó per a porta de fusta per a una llum de bastiment de 80 cm d'amplària i 210 cm d'alçària

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1		T	unitats				
2	Lavabo ext H		1,000				1,000
3	Entrada exterior (vestuari-talles)		1,000				1,000

TOTAL AMIDAMENT 2,000

6 EAP36186 u Bastiment de paredó per a porta, de fulles batents, de fusta de pi roig per a pintar per a una llum de bastiment de 80 cm d'amplària i 210 cm d'alçària

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1		T	unitats				
2	Lavabo ext H		1,000				1,000
3	Entrada exterior (vestuari-talles)		1,000				1,000

TOTAL AMIDAMENT 2,000

7 EAQEA18C u Porta block de fulles batents de fusta per a interior, batent, de 40 mm de gruix, amb una llum de pas de 80 cm d'amplària i 210 cm d'alçària, per a un gruix de bastiment de 10 cm, com a màxim, acabat lacat, amb fulla cares llises de tauler aglomerat hidròfug xapat, galzes i tapajunts de MDF xapat, ribet de goma, ferramenta de penjar, pany de cop, amb joc de manetes, de llautó cromat, amb placa petita, de preu alt

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1		T	unitats				
2	Taller		1,000				1,000

TOTAL AMIDAMENT 1,000

8 EANA5186 u Bastiment de base de 3/4 per a porta de fusta per a una llum de bastiment de 80 cm d'amplària i 210 cm d'alçària

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1		T	unitats				
2	Taller		1,000				1,000

TOTAL AMIDAMENT 1,000

9 KA1R3240 m2 Restauració de balconera de fusta de melis, amb dues fulles batents, per a un buit d'obra de 120x230 cm, amb substitució d'elements deteriorats (escopidors, bastiments inferiors, etc.), restitució superficial de volums i emmassillat de clivelles amb adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1		T	superfície				
2	Porta caseta instal·lacions		2,250			1,100	2,475

TOTAL AMIDAMENT 2,475

10 EAJ1AHGY m2 Perfil obertura PVC per metre 2. Finestres oscilants, Col·locada sobre bastiment metàl·lic, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A de estanquetat a l'aigua segons UNE-EN12208 i classificació mínima C% de resistència segons UNE-EN 12210. Inclou bastiment base

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

EUR

AMIDAMENTS

Data: 30/10/20

Pàg.: 55

1	T	longitud	alçada	unitats	majoració	
2	Taller façana est	1,960	2,180		1,100	4,700
3		1,960	2,100		1,100	4,528
4	Taller façana sud	1,500	0,900	2,000	1,100	2,970
5	Laboratori façana est	1,960	2,180		1,100	4,700
6		1,430	2,100		1,100	3,303
7	Aula 3 façana est	1,960	2,100		1,100	4,528
8	Aula 2 façana est	1,960	2,100	2,000	1,100	9,055
9		1,400	2,100		1,100	3,234
TOTAL AMIDAMENT					37,018	

11 EAJ1AHGX m2 Parament fix de PVC per metre 2, Col·locada sobre bastiment metàl·lic, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A de estanquetat a l'aigua segons UNE-EN12208 i classificació mínima C% de resistència segons UNE-EN 12210.Inclou bastiment base

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1		T	longitud	alçada	unitats	majoració	
2	FINESTRES TESTERES						
3	Tallers		1,960	2,530		1,100	5,455
4			1,960	2,100		1,100	4,528
5			3,000	0,900	2,000	1,100	5,940
6	Laboratori		1,960	2,530		1,100	5,455
7			1,070	1,750		1,100	2,060
8			1,430	2,100		1,100	3,303
9			2,290	2,100		1,100	5,290
10	Aula 3		1,960	2,100		1,100	4,528
11			2,200	2,100		1,100	5,082
12	Aula 2		1,960	2,100		1,100	4,528
13			1,350	2,100		1,100	3,119
14	Aula 1		2,200	2,100		1,100	5,082
TOTAL AMIDAMENT					54,370		

12 EABG9A7X m2 Porta d'acer per pintar d'una fulla batent, i una part fixe, amb bastidor de xapa de 5mm de gruix i 30 mm d'amplada x 20x1,5 mm, barrots de tub 10 mm de diàmetre cada 10 cm i bastiment, registre inferior, pany de cop, acabat esmaltat, col·locada a l'obra.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1		T	longitud	alçada		majoració	
2	porta pas subterrani		2,000	2,000		1,050	4,200
3	porta entrada P1		2,500	2,300		1,050	6,038
4	Porta entrada PB		2,000	3,200		1,050	6,720
TOTAL AMIDAMENT					16,958		

Obra 01 PRESSUPOST FASE 1 LLACUNALBA
Capítol 13 ENVIDRAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EC1F1842	m2	Vidre aïllant de lluna incolora de 6 mm de gruix, cambra d'aire de 12 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral translúcid de lluna d'incolor, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini o PVC

EUR

AMIDAMENTS

Data: 30/10/20

Pàg.: 56

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1		T	longitud	alçada	unitats	majoració	
2	Tallers		3,920	2,350			9,212
3			3,920	2,100			8,232
4			9,000	0,900			8,100
5	Laboratori		3,920	2,350			9,212
6			3,930	2,100			8,253
7			1,750	1,070			1,873
8			2,290	2,100			4,809
9	Aula 3		3,920	2,100			8,232
10			3,100	2,100			6,510
11	Aula 2		5,880	2,100			12,348
12			3,680	2,100			7,728
13	Aula 1		3,000	4,000			12,000
14			0,700	4,500			3,150
15			0,700	3,500			2,450

TOTAL AMIDAMENT**102,109**

Obra 01 PRESSUPOST FASE 1 LLACUNALBA
 Capítulo 14 INSTAL·LACIONS CALEFACCIÓ, CLIMA. I VENTILACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EE9V11TA	u	Mòdul de control de 230 V, per a connexió de termòstats a electrovàlvules, per a un nombre màxim d'1 termòstat, per a un nombre màxim de 4 electrovàlvules, amb temporitzador amb pantalla LCD, instal·lat i connectat

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

TOTAL AMIDAMENT**1,000**

2 EE91P543 u Col·lector plàstic per a terra radiant amb connexió roscada de 22 mm, per a tubs de diàmetre 15 mm, amb 3 sortides roscaades, col·locat

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

TOTAL AMIDAMENT**4,000**

3 EFB26452 m Tub de polietilè de designació PE 40, de 32 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig, utilitzant accessoris de plàstic, i col·locat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1			189,000				189,000

TOTAL AMIDAMENT**189,000**

4 EFB24452 m Tub de polietilè de designació PE 40, de 20 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig, utilitzant accessoris de plàstic, i col·locat superficialment

EUR

AMIDAMENTS

Data: 30/10/20

Pàg.: 57

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	laboratori		281,000				281,000
2	aula3		162,000				162,000
3	aula2		208,000				208,000
4	aula1		185,000				185,000
5	taller		328,000				328,000
TOTAL AMIDAMENT							1.164,000

5 EFQ33C7K m Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 32 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1			182,000				182,000
TOTAL AMIDAMENT							182,000

6 ZEMHUPAN u Base per sistema de calefacció per terra radiant compost per panell de galets de poliestirè expandit (EPS) i recobrint termoconformat de polietilè (PE), aïllant a soroll d'impacte, de 1350x750 mm i 43 mm de gruix, banda d'escuma de polietilè (PE), de 200x10 mm, i morter autoanivellant, CA - C20 - F4 segons UNE-EN 13813, de 40 mm d'espessor.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	aula1		43,400				43,400
2	aula2		47,100				47,100
3	aula3		36,140				36,140
4	laboratori		62,850				62,850
5	taller		94,500				94,500
TOTAL AMIDAMENT							283,990

Obra 01 PRESSUPOST FASE 1 LLACUNALBA
Capítulo 15 INSTAL·LACIONS ELECTRICITAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				
1	EG118762	u	Caixa general de protecció de polièster reforçat amb fibra de vidre , de 100 A, segons esquema Unesa número 8A , seccionable en càrrega (BUC) , inclosa base portafusibles trifàsica (sense fusibles), neutre seccionable, borns de connexió i grau de protecció IP-43, IK09, muntada superficialment				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	caixa general de protecció		1,000				1,000
TOTAL AMIDAMENT						1,000	

2 EG1PU1A7 u Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF1 per a subministrament individual superior a 15 kW, per a mesura directa, potència màxima de 43,64 kW, tensió de 400 V, corrent fins a 63 A, format per conjunt de caixes modulars de doble aïllament de polièster reforçat amb fibra de vidre de mides totals 540x810x171 mm, amb base de fusibles (sense incloure els fusibles), sense equip de comptage, amb ICP-M tetrapolar (4P) de 63 A d'intensitat nominal i poder de tall superior a 4,5 kA i sense interruptor diferencial, col·locat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	comptadors		1,000				1,000

AMIDAMENTS

Data: 30/10/20

Pàg.: 58

TOTAL AMIDAMENT 1,000

3 EG21HD1H m Tub rígid de plàstic sense halògens, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió roscada i muntat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	derivacio individual		12,000				12,000

TOTAL AMIDAMENT 12,000

4 EG315684 m Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS+), pentapolar, de secció 5 x 25 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	derivacio individual		14,000				14,000

TOTAL AMIDAMENT 14,000

5 ZG144B02 u Caixa per a quadre de distribució, de plàstic amb porta, per a sis fileres de vint-i-dos mòduls i muntada superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	caixa general comandament		1,000				1,000

TOTAL AMIDAMENT 1,000

6 EG146802 u Caixa per a quadre de distribució, de plàstic i metàl·lica amb porta, per a dues fileres de vint-i-dos mòduls i muntada superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	caixa general de comandament		1,000				1,000

TOTAL AMIDAMENT 1,000

7 EG143A02 u Caixa per a quadre de distribució, de plàstic i metàl·lica, per a quatre fileres de vint-i-dos mòduls i muntada superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	subquadre aules		1,000				1,000

TOTAL AMIDAMENT 1,000

8 EG146902 u Caixa per a quadre de distribució, de plàstic i metàl·lica amb porta, per a tres fileres de vint-i-dos mòduls i muntada superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	subquadre calderes		1,000				1,000

TOTAL AMIDAMENT 1,000

9 EG482365 u Protector per a sobretensions permanents i transitòries amb IGA integrat d'intensitat nominal 63 A, tetrapolar (3P+N), PIA corba C, de poder de tall segons UNE-EN 60898 de 6000 A, intensitat màxima transitòria 15 kA, muntat en perfil DIN

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

AMIDAMENTS

Data: 30/10/20

Pàg.: 59

1	iga		1,000				1,000
TOTAL AMIDAMENT							1,000
10	EG4114JK	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 63 A d'intensitat nominal, tipus ICP-M, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE 20317, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	caixa genearl de comandament		1,000				1,000
TOTAL AMIDAMENT							1,000
11	EG4243JH	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0.3 A, de desconexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	sq aules		1,000				1,000
2	sq caldera		1,000				1,000
TOTAL AMIDAMENT							2,000
12	EG415FJFJ1R2	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 32 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 10000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN. Article: ref. 68432-50 de la serie Interruptors automàtics magnetotèrmics de 10kA Corbes C i D (accessoriables) de SIMON				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	cgc a sq aules		1,000				1,000
2	cgc a sq calderes		1,000				1,000
3	sq aules		1,000				1,000
TOTAL AMIDAMENT							3,000
13	EG42429H	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0.03 A, de desconexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	caixa general de comandament		10,000				10,000
2	sq aules		6,000				6,000
TOTAL AMIDAMENT							16,000
14	EG42439H	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0.3 A, de desconexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	subqudre caldera		3,000				3,000
TOTAL AMIDAMENT							3,000
15	EG415AJCJ1K	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN. Article: ref. 68420-36 de la serie Interruptors automàtics magnetotèrmics de 6kA Corba C de SIMON				

AMIDAMENTS

Data: 30/10/20

Pàg.: 60

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	sq calderes		1,000				1,000
TOTAL AMIDAMENT							1,000
16	EG415D97	u	Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 6 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	quadre general		3,000				3,000
2	sq aules		6,000				6,000
3	sq calderes		1,000				1,000
TOTAL AMIDAMENT							10,000
17	EG415D99	u	Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	quadre general		12,000				12,000
2	sq aules		8,000				8,000
3	sq caldera		3,000				3,000
TOTAL AMIDAMENT							23,000
18	EG415D9B	u	Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	quadre general		9,000				9,000
2	sq aules		10,000				10,000
3	sq caldera		3,000				3,000
TOTAL AMIDAMENT							22,000
19	EG22TD1K	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	alimentació sq aules		43,000				43,000
2	alimentació sq caldera		40,000				40,000
TOTAL AMIDAMENT							83,000
20	EG22H511	m	Tub flexible corrugat de plàstic 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 encastat				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	aules planta baixa		26,000	3,000			78,000
2	aules planta primera		15,000	3,000			45,000

AMIDAMENTS

Data: 30/10/20

Pàg.: 61

TOTAL AMIDAMENT 123,000

21 EG22H811 m Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 25 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
1	zona aulas						
2	aula 1		38,000				38,000
3	aula 2		39,000				39,000
4	aula 3		35,000				35,000
5	aula 4		40,000				40,000
6	taller		47,000				47,000
7	serveis p1		33,000				33,000

TOTAL AMIDAMENT 232,000

22 EG21H71H m Tub rigid de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió roscada i muntat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	exterior						
2	1		15,000				15,000
3	2		17,000				17,000
4	3		26,000				26,000
5	4		13,000				13,000
6	5		70,000				70,000
7	6		65,000				65,000
8	tc20		12,000				12,000

TOTAL AMIDAMENT 218,000

23 EG32B124 m Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07Z-K (AS), unipolar, de secció 1 x 1.5 mm2, amb aïllament poliolefines, amb baixa emissió fums, col·locat en tub

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	zona aules						
2	aula 1		3,000	25,000			75,000
3	aula 2		3,000	30,000			90,000
4	aula 3		3,000	22,000			66,000
5	laboratori		3,000	17,000			51,000
6	taller		3,000	35,000			105,000
7	serveis		3,000	35,000			105,000

TOTAL AMIDAMENT 492,000

24 EG32B134 m Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07Z-K (AS), unipolar, de secció 1 x 2.5 mm2, amb aïllament poliolefines, amb baixa emissió fums, col·locat en tub

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	zona aules						
2	7		3,000	27,000			81,000

AMIDAMENTS

Data: 30/10/20

Pàg.: 62

3	tc1	3,000	44,000	132,000
4	8	3,000	38,000	114,000
5	tc2	3,000	50,000	150,000
6	9	3,000	34,000	102,000
7	tc3	3,000	44,000	132,000
8	10	3,000	26,000	78,000
9	11	3,000	37,000	111,000
10	tc4	3,000	37,000	111,000
11	tc5	3,000	44,000	132,000
12	12	3,000	36,000	108,000
13	13	3,000	50,000	150,000
14	tc6	3,000	44,000	132,000
15	tc7	3,000	46,000	138,000
16	14	3,000	60,000	180,000
17	tc8	3,000	22,000	66,000
18	tc9	3,000	16,000	48,000
19	tc10	3,000	26,000	78,000
20	sala calderes			
21	tc21	3,000	5,000	15,000
22	21	3,000	12,000	36,000

TOTAL AMIDAMENT **2.094,000**

25 EG312654 m Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), pentapolar, de secció 5 x 6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	alimentació SQ aules		45,000				45,000
2	alimentació sq calderes		42,000				42,000

TOTAL AMIDAMENT **87,000**

26 EG312334 m Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 2.5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	exterior						
2	1		21,000				21,000
3	2		25,000				25,000
4	3		43,000				43,000
5	4		42,000				42,000
6	5		69,000				69,000
7	6		74,000				74,000
8	tc20		122,000				122,000

TOTAL AMIDAMENT **396,000**

27 ZG63B15D u Presa de corrent doble bipolar amb presa de terra lateral, (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa, preu mitjà, muntada superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	zona aules		13,000				13,000

EUR

AMIDAMENTS

Data: 30/10/20

Pàg.: 63

2		11,000	11,000
3	calderes	1,000	1,000

TOTAL AMIDAMENT **25,000**

28 ZG63D15D u Presa de corrent de superfície doble, bipolar amb presa de terra lateral, (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i caixa estanca, amb grau de protecció IP-55, preu mitjà, muntada superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	exterior		1,000				1,000
2			2,000				2,000
3	sala calderes		1,000				1,000

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

29 ZG631A52 u Kid SIMON CIMA500, bipolar amb 2 preses de corrent amb presa de terra desplaçada (2P+T), 16 A 250 V, conexió RJ45, usb i hdmi amb tapa, preu alt, encastada, superficial

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	zona aules		6,000				6,000

TOTAL AMIDAMENT **6,000**

30 ZG631A54 u Kid SIMON CIMA500, bipolar amb 4 preses de corrent amb presa de terra desplaçada (2P+T), 16 A 250 V, conexió RJ45, usb i hdmi amb tapa, preu alt, encastada, superficial

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	zona aules		6,000				6,000

TOTAL AMIDAMENT **6,000**

31 ZG621G93IX1V u Commutador, de tipus universal, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu mig SIMON 82, encastat, inclou marc segons ubicació

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	zona aules		14,000				14,000

TOTAL AMIDAMENT **14,000**

32 ZG866111 u Detector presència 180 graus amb placa i marc, tipus Simon 82 Detail Select blanco base aluminio o similar 250V, reu alt, inclosos accesoris corresponents per el seu muntatge

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	serveis zona aules		9,000				9,000

TOTAL AMIDAMENT **9,000**

33 ZH2LLANE u Llum decoratiu linial, amb leds amb una vida útil de 30000 h, 4000k, de 1200mm de llargada i 39 W de potència, amb equip elèctric no regulable, aïllament classe I, SIMON lane1200

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	zona aules		0,000				0,000
2	aula1		6,000				6,000
3	aula2		8,000				8,000
4	aula3		6,000				6,000

AMIDAMENTS

Data: 30/10/20

Pàg.: 64

5	laboratori	14,000	14,000
6	taller	15,000	15,000
7	taquilles	2,000	2,000
8	passadis	1,000	1,000

TOTAL AMIDAMENT 52,000

34 ZH2LDOW u Llum decoratiu tipus downlight downlight per encastar, blanc, 1300lm, 14w, diàmetre 165mm, amb una vida útil de 30000 h, amb equip elèctric no regulable, aïllament classe I, SIMON 725.23

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	zona aules		0,000				0,000
2	serveis		17,000				17,000

TOTAL AMIDAMENT 17,000

35 ZH2LRREX u Focus exterior decoratiu orientable, amb leds amb una vida útil de 30000 h, de 1720 lm i 12 W de potència, eficàcia lluminosa de 90 lm/W, amb equip elèctric no regulable, tipus simon fogo o similar

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	EXTERIOR		20,000				20,000

TOTAL AMIDAMENT 20,000

36 ZH2LRREM u Luminària d'emergència, LED, amb difusor opal, P 42, IK 04 Class II, alimentació 230V, amb leds d'alta potencia amb distribució de llum optimitzada i vida mitja de 150.000 h, material envoltant autoextinguible, flux lumínic 100 lm, provista de bateries de Ni-Cd, i fabricades segons UNE-EN 60598-2-22, tipus legrand URA21, inclosos accessoris de muntatge.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	zona aules		15,000				15,000
2	sala calderes		1,000				1,000

TOTAL AMIDAMENT 16,000

37 ZP43SAI u Sistema de Alimentació Ininterrompida (SAI/UPS) de format minitorre amb topologia Line-interactive, serie SPS ONE de Salicru, Salicrú SPS 1100 ONE, amb sortida ondulador pseudosenoidal i protecció contra sobrecàrregues.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra 01 PRESSUPOST FASE 1 LLACUNALBA
Capítol 16 INST. LAMP., SANITARIS I PRODUCCIÓ AIGUA CALENTA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	KJ14BA1P	u	Inodor de porcellana esmaltada, de sortida vertical, amb seient i tapa, cisterna i mecanismes de descàrrega i alimentació incorporats, de color blanc, preu alt, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1		T	total				
2	Lavabos ext H		2,000				2,000

EUR

AMIDAMENTS

Data: 30/10/20

Pàg.: 65

TOTAL AMIDAMENT 2,000

- 2 KJ13B71B u Lavabo per a encastar de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 53 a 75 cm, de color blanc i preu alt, encastat a taulell

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1		T	total				
2	Lavabos ext H		2,000				2,000

TOTAL AMIDAMENT 2,000

- 3 KJ16B212 u Urinari de porcellana esmaltada amb sífó incorporat, alimentació integrada, de color blanc i preu alt, col·locat amb fixacions murals

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1		T	total				
2	Lavabos ext H		2,000				2,000

TOTAL AMIDAMENT 2,000

- 4 E66AB09X u Mampara divisoria entre cabinas sanitarias de 160 cm de longitud y 205 cm de altura total, de tablero de resinas fenólicas HPL de 13 mm de espesor con acabado de color en ambas caras, con perfiles de fijación y pies regulables de acero inoxidable

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1		T	unitats				
2	lavabos ext H		2,000			1,100	2,200

TOTAL AMIDAMENT 2,200

- 5 KJ4ZU015 u Porta-rotlles de paper higiènic d'acer inoxidable amb tapa, de dimensions 68x131x150 mm, col·locat amb fixacions mecàniques

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1		T	total				
2	Lavabos ext H		2,000				2,000

TOTAL AMIDAMENT 2,000

- 6 EJ32U010 u Desguàs sífonic amb sortida horitzontal de 75mm i reixeta superior de 15x15 cm i 3kn, collat a l'obra amb morter

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1		T					
2	Lavabo ext H		1,000				1,000

TOTAL AMIDAMENT 1,000

- 7 KJ33A7PG u Sífó registrable per a lavabo, de PVC de diàmetre 40 mm, connectat a un ramal de PVC

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1		T	total				
2	Lavabos H		2,000				2,000

TOTAL AMIDAMENT 2,000

AMIDAMENTS

Data: 30/10/20

Pàg.: 66

8 KJ23612G u Aixeta monocomandament temporitzada per a lavabo, muntada superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu alt, amb dues entrades de maniguets

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1		T	total				
2	Lavabos H		2,000				2,000

TOTAL AMIDAMENT 2,000

9 FD7JC186 m Claveguera amb tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 160 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, unió de maniguets, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1		T	longitud			majoració	
2	escomesa clavegueram vorera		12,000			1,100	13,200
3	escomesa clavegueram carrer		6,000			1,100	6,600

TOTAL AMIDAMENT 19,800

10 KD7FR312 m Clavegueró amb tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 160 mm i de SN 4 (4 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, sobre llit de sorra de 15 cm de gruix i reblert amb sorra fins a 30 cm per sobre del tub

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1		T	llargada	amplada	profunditat	majoració	
2	PER SANEJAMENT						
3	Taller		4,500	0,300	0,400	1,100	0,594
4	Lavabos		7,000	0,300	0,400	1,100	0,924
5	Lavabos		11,000	0,300	0,400	1,100	1,452
6	Pati PB		6,500	0,300	0,400	1,100	0,858
7	Pati P1		3,000	0,300	0,400	1,100	0,396
8	Aula 1		12,000	0,300	0,400	1,100	1,584
9	Aula 2		10,000	0,300	0,400	1,100	1,320
10	Aula 3		10,000	0,300	0,400	1,100	1,320
11	Lavoratori		11,000	0,300	0,400	1,100	1,452
12	Pati intermitg		6,000	0,300	0,400	1,100	0,792
13			8,000	0,300	0,400	1,100	1,056

TOTAL AMIDAMENT 11,748

11 KD351430 u Pericó de pas de formigó prefabricat, de 40x40x45 cm de mides interiors i 4 cm de gruix, per a evacuació d'aigües residuals, inclosa tapa de formigó prefabricat, col·locat

AMIDAMENT DIRECTE 3,000

12 KFC19A25 m Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 63x10.5 mm, sèrie S 2.5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1		T	longitud			majoració	
2	escomesa aigua		12,000			1,100	13,200

TOTAL AMIDAMENT 13,200

AMIDAMENTS

Data: 30/10/20

Pàg.: 67

13 EJMAU010 u Armari metàl·lic amb tanca normalitzada, per a instal·lació de comptador d'aigua, de 800x600x300 mm, instal·lat encastat en mur

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1		T					
2	escomesa d'aigua		1,000				1,000

TOTAL AMIDAMENT 1,000

14 KY02U002 u Encast, en paret de paredat, amb mitjans manuals, de dimensions fins a 60x60x20 cm

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1		T					
2	escomesa d'aigua		1,000				1,000

TOTAL AMIDAMENT 1,000

15 EJ7129J5 u Dipòsit prismàtic amb tapa roscada de DN 250 mm, de polietilè d'alta densitat, de 1000 l de capacitat, amb anelles de reforç, col·locat sobre bancada

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

16 ZJ0000GP01 u Grup de pressió d'aigua de pressió constant, amb alternància, amb velocitat variable, amb calderí, col·lectors, vàlvules (tall i retenció) per bomba i manòmetre, amb 2 electrobombes de tipus horitzontal, de diàmetre nominal del col·lector de l'aspiració 1 1/4 ", diàmetre nominal del col·lector de la impulsió 2 ", motor monofàsic de 230 V i 1.5 kW a 2900 rpm, IP55, cos d'acer inox.1.4301(AISI 304)/fosa GJL-250(GG25)

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

17 EE2B1150 u Caldera de biomassa de 60 kW de potència nominal, funcionament amb pel·lets (classes A1, A2 i B1 segons la norma UNE-EN ISO 17225-2), rendiment (potència nominal) del 93.7%, cos de planxa d'acer amb aïllament tèrmic de llana mineral de vidre, pressió màxima de treball 3 bar i temperatura màxima d'impulsió 95°C, alimentació de la graella per vis sens fi simple posterior, graella basculant autonetejant, sistema automàtic de neteja del bescanviador, contenidor de cendres (combustió i volàtils) intern amb sistema d'omplenat per gravetat, amb ventilador d'aspiració de fums incorporat de velocitat variable, control de combustió mitjançant sonda lambda, dispositiu de seguretat per sistema antiretorn de flama, inclòs un protector tèrmic per a caldera de biomassa amb una temperatura de consigna de 95°C, format per vàlvula de seguretat i sonda de temperatura, muntada sobre bancada.
Inclou acumulador de ACS de 750l, de cubeta aceresm. i aïllament de poliureta

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

18 ZFC18C22 m Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 50x4.6 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment, inclou part proporcional de accessoris, vàlvules i fixacions

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	sala maquines		12,000				12,000

AMIDAMENTS

Data: 30/10/20

Pàg.: 68

TOTAL AMIDAMENT 12,000

19 ZFC17C25 m Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 40x3.7 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa, inclou part proporcional de accessoris, vàlvules i fixacions

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	exterior		40,000				40,000

TOTAL AMIDAMENT 40,000

20 ZFC17B22 m Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 40x5.5 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment, inclou part proporcional de accessoris, vàlvules i fixacions

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1			95,000				95,000

TOTAL AMIDAMENT 95,000

21 ZFC16B25 m Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 32x4.4 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa, inclou part proporcional de accessoris, vàlvules i fixacions

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1			16,000				16,000

TOTAL AMIDAMENT 16,000

22 ZFC15B22 m Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 25x3.5 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment, inclou part proporcional de accessoris, vàlvules i fixacions

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1			27,500				27,500

TOTAL AMIDAMENT 27,500

23 ZFC14B22 m Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 20x2.8 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment, inclou part proporcional de accessoris, vàlvules i fixacions

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1			21,500				21,500

TOTAL AMIDAMENT 21,500

24 ZFC13B22 m Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 16x2.2 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment, inclou part proporcional de accessoris, vàlvules i fixacions

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	25		50,000				50,000

TOTAL AMIDAMENT 50,000

25 EFQ33ACM m Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 42 mm, de 25 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del

EUR

AMIDAMENTS

Data: 30/10/20

Pàg.: 69

vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat alt

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

TOTAL AMIDAMENT 10,000

26 EFQ3367M m Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 13 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat alt

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1			12,500				12,500

TOTAL AMIDAMENT 12,500

27 EFQ3366M m Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 18 mm, de 13 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat alt

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

TOTAL AMIDAMENT 10,000

28 ZE2B1DIP u Sitja d'emmagatzematge de pellets, de xapa amb capacitat de 5,5m3, dotada amb sistema d'alimentació sensefi accionat amb electromotor, sensor de buidatge de sitja i sensor de embussos, albamella C16

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

29 EE2B11IM u Grup d'impulsió per a control de la bomba de circulació en instal·lacions de calefacció, amb centraleta, instal·lació horitzontal en col·lector, vàlid per a instal·lació de terra radiant de fins a 30 kW.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra 01 PRESSUPOST FASE 1 LLACUNALBA
Capítulo 17 VEU I DADES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				
1	ZP7E3A00	u	Encaminador (router), wifi, LINKSSYS WRT32000ACM doble banda2,5/5GHz, col·locat i connectat.				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	1		1,000				1,000

TOTAL AMIDAMENT 1,000

2 ZP746311 u Conjunt Armari rack metàl·lic mural per a sistemes de transmissió de veu, dades i imatge, amb bastidor tipus rack 19", de 6 unitats d'alçària, de 600x500 mm (amplària x fondària), porta de vidre securitzat amb pany i clau, fixat al parament, dos patch panel i swich de 24e cadascun., inclos petit material necessari per al seu connexionat.

AMIDAMENTS

Data: 30/10/20

Pàg.: 70

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

- 3 ZP434650 m Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, hdmi, coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col·locat sota tub o canal

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	aula1		1,000	15,000			15,000
2	aula2		1,000	14,000			14,000
3	aula3		1,000	14,000			14,000
4	laboratori		1,000	14,000			14,000
5	taller		2,000	18,000			36,000

TOTAL AMIDAMENT 93,000

- 4 ZP7E3AWI u Punt d'accés inalàmbic/CPE d'exterior a 5.0 GHz 300 Mbps 13 dBi (2x2 antena MIMO, 15 KM, Adaptador PoE Pasivo, tecnologia Pharos MAXtream TDMA), antena MIMO direccional dual-polaritzada de 13dBi y 2x2 Potencia de transmisión ajustable desde 0 hasta 27dBm/500mw , TP-LINK CPE510 totalment instal·lat i configurat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	taller		1,000				1,000
2	accés p1		1,000				1,000
3	pati		1,000				1,000
4	ext.aula3		1,000				1,000

TOTAL AMIDAMENT 4,000

- 5 EP43D411 u Cable de xarxa de 4 parells, amb 2 connectors RJ45, categoria 6 S/FTP, fins a 0,5 m de llargària, col·locat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	aula1		2,000	40,000			80,000
2	aula2		2,000	55,000			110,000
3	aula3		2,000	50,000			100,000
4	laboratori		2,000	50,000			100,000
5	sala actes		2,000	20,000			40,000
6	taller		4,000	60,000			240,000
7	punt accés wifi acces p1		1,000	8,000			8,000
8	punt accés wifi taller		1,000	60,000			60,000
9	punt accés wifi ext.		1,000	10,000			10,000
10	punt accés wifi ext.aula3		1,000	50,000			50,000

TOTAL AMIDAMENT 798,000

Obra 01 PRESSUPOST FASE 1 LLACUNALBA
 Capítol 18 EQUIPAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EC1K1502	m2	Mirall de lluna incolora de 5 mm de gruix, col·locat fixat mecànicament sobre el parament

AMIDAMENTS

Data: 30/10/20

Pàg.: 71

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1		T	alçada	llargada	unitats	majoració	
2	Lavabo ext H		1,200	1,800	1,000	1,050	2,268
TOTAL AMIDAMENT						2,268	

2 EB121NAM m Barana d'acer per a pintar, amb passamà, travesser inferior i superior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 15 cm, de 100 cm d'alçària, fixada mecànicament a l'obra amb tac d'acer, volandera i femella

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1		T	longitud		unitats	majoració	
2	barana P1 escala Pintermig		8,000			1,050	8,400
3	escala vestuaris		2,500			1,050	2,625
TOTAL AMIDAMENT						11,025	

Obra 01 PRESSUPOST FASE 1 LLACUNALBA
Capítulo 19 JARDINERIA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				
1	FR44EA2E	u	Subministrament de Populus nigra de perímetre de 30 a 35 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 97,5 cm i profunditat mínima 68,25 cm segons fórmules NTJ				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1		T					
2	pati P1		2,000				2,000
TOTAL AMIDAMENT							2,000

2 FR612456 u Plantació d'arbre planifoli amb pa de terra o contenidor, de 25 a 35 cm de perímetre de tronc a 1 m d'alçària (a partir del coll de l'arrel), excavació de clot de plantació de 100x100x80 cm amb mitjans mecànics, en un pendent inferior al 25 %, reblert del clot amb substitució parcial del 60% de terra de l'excavació per sorra rentada i compost (70%-30%), primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1		T					
2	pati P1		2,000				2,000
TOTAL AMIDAMENT						2,000	

3 FR41522B u Subministrament d'Albizia julibrissin de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1		T					
2	pati P1		1,000				1,000
TOTAL AMIDAMENT						1,000	

4 FR612356 u Plantació d'arbre planifoli amb pa de terra o contenidor, de 18 a 25 cm de perímetre de tronc a 1 m d'alçària (a partir del coll de l'arrel), excavació de clot de plantació de 100x100x80 cm amb mitjans mecànics, en un pendent inferior al 25 %, reblert del clot amb substitució parcial del 60% de terra de l'excavació per sorra rentada i compost (70%-30%), primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió

AMIDAMENTS

Data: 30/10/20

Pàg.: 72

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1		T					
2	pati P1		1,000				1,000
TOTAL AMIDAMENT						1,000	
5	FJS5A734	u	Anella per a reg per degoteig amb tub de 17 mm de diàmetre, amb degoters autocompensats integrats cada 33 cm, amb un diàmetre de l'anella de 100 cm, amb el tub introduït dins d'un tub corrugat perforat de 50 mm de diàmetre, soterrada 10 cm, amb l'obertura i el tancament de la rasa inclosos				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1		T	unitats				
2	arbrat		3,000				3,000
TOTAL AMIDAMENT						3,000	
6	FJS51712	m	Canonada per a reg per degoteig de 17 mm de diàmetre, cega, instal·lada soterrada 10 cm, amb l'obertura i el tancament de la rasa inclosos				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1		T	longitud				
2	Arbrat		20,000				20,000
TOTAL AMIDAMENT						20,000	
7	FJSA4221	u	Programador de reg amb alimentació a 24 V, no codificable, no ampliable i no centralitzable, per a un nombre màxim de 2 estacions, muntat superficialment, connectat a la xarxa d'alimentació, als aparells de control, als elements governats, programat i comprovat				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1		T					
2	reg arbrat		1,000				1,000
TOTAL AMIDAMENT						1,000	
8	FJS DR60G	u	Pericó rectangular de polipropilè, per instal·lacions de reg, de 67x48x32 cm, amb tapa amb cargol per tancar col·locada sobre llit de grava, i reblert de terra lateral				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1		T					
2	reg arbrat		1,000				1,000
TOTAL AMIDAMENT						1,000	

4. JUSTIFICACIÓ DE PREUS.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 74

MA D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
A010V010	h	Conservador- restaurador director de la intervenció	33,50000	€
A010V050	h	Conservador-restaurador	28,00000	€
A0121000	h	Oficial 1a	23,85000	€
A0122000	h	Oficial 1a paleta	23,85000	€
A0123000	h	Oficial 1a encofrador	23,85000	€
A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	23,85000	€
A0125000	h	Oficial 1a soldador	24,25000	€
A0126000	h	Oficial 1a picapedrero	18,83000	€
A0127000	h	Oficial 1a col·locador	23,85000	€
A0129000	h	Oficial 1a guixaire	23,85000	€
A012A000	h	Oficial 1a fuster	24,28000	€
A012D000	h	Oficial 1a pintor	23,85000	€
A012E000	h	Oficial 1a vidrier	23,18000	€
A012F000	h	Oficial 1a manyà	24,23000	€
A012G000	h	Oficial 1a calefactor	27,88000	€
A012H000	h	Oficial 1a electricista	24,65000	€
A012J000	h	Oficial 1a lampista	24,65000	€
A012M000	h	Oficial 1a muntador	24,65000	€
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	17,85000	€
A012P000	h	Oficial 1a jardiner	28,01000	€
A012P200	h	Oficial 2a jardiner	26,24000	€
A0133000	h	Ajudant encofrador	21,17000	€
A0134000	h	Ajudant ferrallista	21,17000	€
A0135000	h	Ajudant soldador	21,25000	€
A0136000	h	Ajudant picapedrer	21,17000	€
A0137000	h	Ajudant col·locador	21,17000	€
A013A000	h	Ajudant fuster	21,33000	€
A013D000	h	Ajudant pintor	21,17000	€
A013F000	h	Ajudant manyà	21,25000	€
A013G000	h	Ajudant calefactor	23,92000	€
A013H000	h	Ajudant electricista	21,14000	€
A013J000	h	Ajudant lampista	21,14000	€
A013M000	h	Ajudant muntador	21,17000	€
A013P000	h	Ajudant jardiner	24,86000	€
A0140000	h	Manobre	19,91000	€
A0149000	h	Manobre guixaire	19,91000	€
A0150000	h	Manobre especialista	20,59000	€
MO038	h	Oficial 1ª pintor.	18,89000	€
MO041	h	Oficial 1ª construcció de obra civil.	18,89000	€
MO043	h	Oficial 1ª ferrallista.	19,67000	€
MO044	h	Oficial 1ª encofrador.	19,67000	€
MO045	h	Oficial 1ª estructurista, en treballs de posada en obra del formigó.	19,67000	€
MO047	h	Oficial 1ª muntador d'estructura metàl·lica.	19,67000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MA D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
MO076	h	Ajudant pintor.	17,90000	€
MO087	h	Ayudante construcción de obra civil.	17,90000	€
MO090	h	Ajudant ferrallista.	18,63000	€
MO091	h	Ajudant encofrador.	18,63000	€
MO092	h	Ajudant estructurista, en treballs de posada en obra del formigó.	18,63000	€
MO094	h	Ajudant muntador d'estructura metàl·lica.	18,63000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
C1101100	h	Compressor amb un martell pneumàtic	14,87000 €
C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	15,65000 €
C1102341	h	Pala excavadora giratoria sobre pneumàtics de 15 a 20 t, amb martell trencador	97,45000 €
C1103331	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t, amb martell trencador	70,63000 €
C1105A00	h	Retroexcavadora amb martell trencador	64,48000 €
C1107431	h	Minixcavadora sobre cadenes de 2 a 5.9 t, amb martell trencador	56,52000 €
C1311430	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 8 a 14 t	73,78000 €
C1311440	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	89,49000 €
C1312340	h	Pala excavadora giratoria sobre pneumàtics de 15 a 20 t	85,58000 €
C13124A0	h	Pala excavadora giratoria sobre cadenes de 12 a 20 t	85,58000 €
C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	50,90000 €
C1316100	h	Minicarregadora sobre pneumàtics de 2 a 5.9 t	45,00000 €
C13161E0	h	Minicarregadora sobre pneumàtics de 2 a 5.9 t, amb accessoris retroexcavador de 40 a 60 cm d'amplària	48,46000 €
C1331100	h	Motoanivelladora petita	59,15000 €
C1335010	h	Corró vibratori autopropulsat, de 1.5 a 2.5 t	39,73000 €
C1335080	h	Corró vibratori autopropulsat, de 8 a 10 t	51,34000 €
C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	67,39000 €
C133A030	h	Compactador duplex manual de 700 kg	7,89000 €
C133A0J0	h	Picó vibrant amb placa de 30x30 cm	5,66000 €
C133A0K0	h	Safata vibrant amb placa de 60 cm	5,58000 €
C1501700	h	Camió per a transport de 7 t	32,53000 €
C1501800	h	Camió per a transport de 12 t	38,77000 €
C1502E00	h	Camió cisterna de 8 m3	42,91000 €
C1503000	h	Camió grua	45,42000 €
C1503300	h	Camió grua de 3 t	43,03000 €
C1503500	h	Camió grua de 5 t	47,81000 €
C1505120	h	Dúmpier d'1.5 t de càrrega útil, amb mecanisme hidràulic	24,56000 €
C150G800	h	Grua autopropulsada de 12 t	49,86000 €
C1701100	h	Camió amb bomba de formigonar	155,18000 €
C1704200	h	Mesclador continu per a morter preparat en sacs	1,42000 €
C1705600	h	Formigonera de 165 l	1,71000 €
C1709A00	h	Estenedora per a paviments de formigó	78,03000 €
C1709B00	h	Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	53,72000 €
C170D0A0	h	Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	61,61000 €
C170H000	h	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	8,77000 €
C2001000	h	Martell trencador manual	3,26000 €
C2003000	h	Remolinador mecànic	4,79000 €
C2005000	h	Regle vibratori	4,41000 €
C200K000	h	Soldadora automàtica d'extrusió autopropulsada	13,51000 €
C200P000	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	3,11000 €
C200S000	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	6,61000 €
CRE23000	h	Motoserra	3,14000 €
CRL15100	h	Aparell manual de pressió per a tractaments fitosanitaris i herbicides	22,50000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
CZ121410	h	Compressor portàtil entre 7 i 10 m3/min de cabal i 8 bar de pressió	15,09000	€
CZ171000	h	Equip de raig de sorra	4,00000	€
MQ04DUA020B	h	Dumper de descarga frontal de 2 t de carga útil.	9,27000	€
MQ06VIB020	h	Regla vibrante de 3 m.	4,67000	€
MQ08SOL020	h	Equip i elements auxiliars per soldadura elèctrica.	4,17000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
4TSPSON	4	SAI format minitorre amb topologia Line-interactive, serie SPS ONE de Salicru, Salicrú SPS 1100 ONE, amb sortida ondulador pseudosenoidal i protecció contra sobrecàrregues.	108,00000	€
B0111000	m3	Aigua	1,63000	€
B0310020	t	Sorra de pedrera per a morters	17,04000	€
B0310500	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	16,68000	€
B0311010	t	Sorra de pedrera de pedra calcària per a formigons	15,88000	€
B0314500	t	Sorra de sílice de 0 a 3,5 mm	163,39000	€
B0315600	t	Sorra de riu rentada de 0.1 a 0.5 mm	38,45000	€
B0330020	t	Grava de pedrera, per a drens	17,66000	€
B0331300	t	Grava de pedrera de pedra calcària, de 50 a 70 mm	16,13000	€
B0331Q10	t	Grava de pedrera de pedra calcària, de grandària màxima 20 mm, per a formigons	15,95000	€
B033S500	t	Grava de granulat reciclat mixt de formigó-ceràmica de 20 a 40 mm	8,50000	€
B0372000	m3	Tot-u artificial	15,83000	€
B0432100	m3	Pedra calcària per a maçoneria	26,86000	€
B0511401	t	Ciment pòrtland CEM I 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	106,62000	€
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	103,30000	€
B051E201	t	Ciment blanc de ram de paleta BL 22,5 X segons UNE 80305, en sacs	160,16000	€
B0521100	kg	Guix de designació B1/20/2, segons la norma UNE-EN 13279-1	0,12000	€
B0521200	kg	Guix de designació C6/20/2, segons la norma UNE-EN 13279-1	0,12000	€
B0532310	kg	Calç aèria hidratada CL 90-S, en sacs	0,22000	€
B0533510	kg	Calç hidràulica natural NHL 3,5, en sacs	0,26000	€
B05A2103	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG1 segons norma UNE-EN 13888, de color	0,31000	€
B05A2202	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG2 segons norma UNE-EN 13888, blanca	0,82000	€
B05A2203	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG2 segons norma UNE-EN 13888, de color	0,82000	€
B064100A	m3	Formigó HM-20/F/10/I de consistència fluida, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	61,96000	€
B064300C	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	59,55000	€
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	58,04000	€
B064E35C	m3	Hormigón HM-30/P/20/I+F de consistència plàstica, tamaño máximo del árido 20 mm, con >= 300 kg/m3 de cemento, apto para clase de exposición I+F	74,93000	€
B065710A	m3	Formigó HA-25/F/10/I de consistència fluida, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 250 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	70,11000	€
B065710B	m3	Formigó HA-25/B/10/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 250 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	67,74000	€
B065710C	m3	Formigó HA-25/P/10/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 250 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	67,74000	€
B065760A	m3	Formigó HA-25/F/10/Ila de consistència fluida, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa	70,66000	€
B065760B	m3	Formigó HA-25/B/10/Ila de consistència tova, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa	68,27000	€
B065910C	m3	Formigó HA-25/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 250 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	65,29000	€
B065960B	m3	Formigó HA-25/B/20/Ila de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa	65,80000	€
B065C36C	m3	Formigó HA-30/P/10/I+E de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I+E	83,60000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 79

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B065C60A	m3	Formigó HA-30/F/10/IIa de consistència fluïda, grandària màxima del granulat 10 mm, amb ≥ 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa	74,22000	€
B065E60B	m3	Formigó HA-30/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	69,12000	€
B06B1300	m3	Formigó per a paviments HF-3,5 MPa de resistència a flexotracció i consistència plàstica	61,84000	€
B06L311B	m3	Formigó lleuger HLE-25/B/10/I, de densitat 1200 a 1500 kg/m3, grandària màxima del granulat 10 mm, amb ≥ 250 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	65,29000	€
B06NLA2B	m3	Formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, HL-150/B/20	58,00000	€
B06NN12B	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, HNE-15/B/20	58,72000	€
B06NN14C	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm, HNE-15/P/40	57,13000	€
B06NPF2B	m3	Formigó d'ús no estructural amb granulat reciclat, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, amb 235 kg/m3 de ciment, HNE- 235/ B/ 20, amb una substitució del 50% del granulat gruixut per granulat reciclat mixt amb marcat CE, procedent de plantes de reciclat de residus de la construcció o demolició autoritzades	60,00000	€
B06NPF2P	m3	Hormigón para usos no estructurales con áridos reciclados, de consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, con 235 kg/m3 de cemento, HNE- 235/ P/ 20, con una sustitución del 50% del árido grueso por árido reciclado mixto con marcado CE, procedente de plantas de reciclado de residuos de la construcción o demolición autorizadas	59,47000	€
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	33,80000	€
B0710180	t	Morter per a ram de paleta, classe M 7.5 (7.5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	34,73000	€
B0710250	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	29,51000	€
B0711010	kg	Adhesiu cimentós tipus C1 segons norma UNE-EN 12004	0,28000	€
B0711020	kg	Adhesiu cimentós tipus C2 segons norma UNE-EN 12004	0,61000	€
B0711024	kg	Adhesiu cimentós tipus C2 TE segons norma UNE-EN 12004	0,77000	€
B0711025	kg	Adhesiu cimentós tipus C2 EF segons norma UNE-EN 12004	0,79000	€
B0715100	kg	Morter polimèric de ciment amb resines sintètiques i fibres, tixotròpic i de retracció controlada per a reparació	0,82000	€
B081C010	kg	Additiu inclúsor aire/plastificant per a morter, segons la norma UNE-EN 934-3	1,34000	€
B0901000	kg	Adhesiu en dispersió aquosa	2,75000	€
B0906000	kg	Adhesiu de PVC	4,32000	€
B0907100	kg	Adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components, per a ús estructural	12,96000	€
B0907200	kg	Adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat, per a ús estructural per a injectar	15,52000	€
B0911000	kg	Adhesiu d'aplicació a dues cares de cautxú sintètic	3,98000	€
B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1.3 mm	1,22000	€
B0A14300	kg	Filferro recuit de diàmetre 3 mm	1,11000	€
B0A31000	kg	Clau acer	1,36000	€
B0A44000	cu	Visos per a plaques de guix laminat	9,30000	€
B0A4A400	cu	Visos galvanitzats	2,43000	€
B0A61500	u	Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis	0,09000	€
B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	0,15000	€
B0A62F90	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	0,99000	€
B0A63H00	u	Tac químic de diàmetre 12 mm, amb cargol, volandera i femella	3,91000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 80

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B0A75600	u	Abraçadora plàstica, de 16 mm de diàmetre interior	0,28000	€
B0A75800	u	Abraçadora plàstica, de 20 mm de diàmetre interior	0,31000	€
B0A75E00	u	Abraçadora plàstica, de 32 mm de diàmetre interior	0,49000	€
B0A75F02	u	Abraçadora plàstica, de 40 mm de diàmetre interior	0,68000	€
B0A75J00	u	Abraçadora plàstica, de 50 mm de diàmetre interior	0,92000	€
B0A75Y00	u	Abraçadora plàstica, de 25 mm de diàmetre interior	0,37000	€
B0A81010	cu	Grapa metàl·lica per a fixar miralls	142,24000	€
B0B2A000	kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic ≥ 500 N/mm ²	0,63000	€
B0B2C000	kg	Acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic ≥ 500 N/mm ²	0,64000	€
B0B34133	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:5-5 mm 6x2.2 m B500T UNE-EN 10080	1,76000	€
B0B34134	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2.2 m B500T UNE-EN 10080	2,28000	€
B0B341C4	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 30x15 cm D:6-6 mm 6x2.2 m B500T UNE-EN 10080	1,40000	€
B0B34257	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D:10-10 mm 6x2.2 m B500SD UNE-EN 10080	5,06000	€
B0B342C7	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 30x15 cm D:10-10 mm 6x2.2 m B500SD UNE-EN 10080	3,84000	€
B0B342C8	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 30x15 cm D:12-12 mm 6x2.2 m B500SD UNE-EN 10080	5,19000	€
B0B342E4	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 30x30 cm D:6-6 mm 6x2.2 m B500SD UNE-EN 10080	1,07000	€
B0CC1310	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 12.5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	4,38000	€
B0CC1410	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	5,01000	€
B0CC2310	m2	Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 12.5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	6,77000	€
B0CC2410	m2	Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	7,45000	€
B0CC5410	m2	Placa de guix laminat amb duresa superficial (I) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	7,26000	€
B0CU1A00	m2	Panell sandvitx de fusta i polièster extruït, amb cara exterior de tauler aglomerat hidrofugat de 19 mm de gruix, polièster extruït de 100 mm de gruix i cara interior amb tauler de pi de 10 mm de gruix	58,92000	€
B0CZA000	u	Elements de fixació i muntatge per a panell sandvitx de fusta i polièster extruït	3,07000	€
B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,35000	€
B0D31000	m3	Llata de fusta de pi	242,53000	€
B0D625A0	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	9,37000	€
B0D629A0	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 5 m d'alçària i 150 usos	22,49000	€
B0D62B60	cu	Puntal tubular metàl·lic de 3 tubos, de altura >3 m de ≤ 150 kN de carga máxima admisible, con elementos de apoyo roscados y 25 usos	11,76000	€
B0D71130	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	1,27000	€
B0D75000	m2	Tauler elaborat amb aglomerat hidròfug amb 2 cares plastificades, de 10 mm de gruix, per a 1 ús	7,65000	€
B0D81480	m2	Plafó metàl·lic de 50x100 cm per a 50 usos	1,18000	€
B0DZ4000	m	Fleix	0,23000	€
B0DZA000	l	Desencofrant	2,75000	€
B0DZP400	u	Part proporcional d'elements auxiliars per a plafons metàl·lics, de 50x100 cm	0,39000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 81

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B0E244W1	u	Bloc foradat de morter de ciment, llis, de 400x300x200 mm, per a revestir, categoria I segons norma UNE-EN 771-3	1,18000 €
B0E24DL1	u	Bloque hueco de mortero de cemento, liso, de 500x200x250 mm, para revestir, categoria I según norma UNE-EN 771-3	1,57000 €
B0E254W6	u	Bloc foradat de morter de ciment, rugós, de 400x300x200 mm, amb components hidrofugants, de cara vista, gris, categoria I segons norma UNE-EN 771-3	1,40000 €
B0EAA4W1	u	Peça U de morter de ciment, de 400x200x300 mm, per a revestir, categoria I segons la norma UNE-EN 771-3	1,26000 €
B0F17251	u	Ladrillo macizo de elaboración mecánica R-15, de 290x140x50 mm, para revestir, categoría I, HD, según la norma UNE-EN 771-1	0,30000 €
B0F19251	u	Maó massís d'elaboració mecànica R-30, de 290x140x50 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,30000 €
B0F1D2A1	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,18000 €
B0FA12A0	u	Totxana de 290x140x100 mm, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,16000 €
B0FG2JE3	u	Rajola ceràmica comuna de forma rectangular i elaboració mecànica, de 28x14x1.4 cm, de color vermell	0,14000 €
B0FG3JA3	u	Rajola ceràmica fina de forma rectangular i elaboració mecànica, de 28x14x1 cm, de color vermell	0,15000 €
B0FH2172	m2	Rajola de ceràmica premada esmaltada brillant, rajola de valència, de forma rectangular o quadrada, de 16 a 25 peces/m2, preu alt, grup BIII (UNE-EN 14411)	10,88000 €
B0FH7182	m2	Rajola de gres porcellànic premat polit de forma rectangular o quadrada, de 6 a 15 peces/m2, preu alt, grup BIa (UNE-EN 14411)	22,02000 €
B0FH7183	m2	Rajola de gres porcellànic premat polit de forma rectangular o quadrada, de 6 a 15 peces/m2, preu mitjà, grup BIa (UNE-EN 14411)	12,30000 €
B0FH7193	m2	Rajola de gres porcellànic premat polit de forma rectangular o quadrada, d'1 a 5 peces/m2, preu mitjà, grup BIa (UNE-EN 14411)	20,02000 €
B0FHC192	m2	Rajola de gres porcellànic premat polit antilliscant de forma rectangular o quadrada, d'1 a 5 peces/m2, preu alt, grup BIa (UNE-EN 14411)	24,85000 €
B0FHE183	m2	Rajola de gres porcellànic premat esmaltat antilliscant de forma rectangular o quadrada, de 6 a 15 peces/m2, preu mitjà, grup BIa (UNE-EN 14411)	19,51000 €
B0FJBVH3	u	Peça especial de ceràmica natural color vermell, amb dos cantells en escaire, de 20x18 cm	1,12000 €
B0GAB1F5	m	Peça de pedra artificial de morter de ciment blanc, sortida de motlle, per a coronament de parets de 33 a 47 cm de gruix i amb trencaigües als dos cantells	55,38000 €
B0GAB3E7	m	Peça de pedra artificial de morter de ciment blanc, rentada amb àcid, per a coronament de parets de 28 a 32 cm de gruix i amb dos cantells en escaire	52,82000 €
B0H12000	m3	Quadró de fusta de melis	996,00000 €
B0Y15250	m2	Amortització diària de bastida tubular metàl·lica fixa, formada per bastiments de 70 cm d'amplària i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida, col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats	0,09000 €
B2RA71H1	t	Deposició controlada a dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de formigó inerts amb una densitat 1.45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	9,50000 €
B2RA72F1	t	Deposició controlada a dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus ceràmics inerts amb una densitat 0.8 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170103 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	11,50000 €
B2RA73G1	t	Deposició controlada a dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1.0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	19,50000 €
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	5,55000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 82

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
		MAM/304/2002)	
B433A240	m3	Biga de fusta d'abet C24 acabat a tall de serra, de 10x20 a 14x24 cm de secció i llargària fins a 5 m, treballada al taller i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP1 (UNE-EN 351-1)	300,64000 €
B433F1A0	m3	Biga de fusta de pi flandes C24 acabat ribotat, de 10x20 a 14x24 cm de secció i llargària fins a 5 m, treballada al taller i amb tractament de sals de coure en autoclau amb un nivell de penetració NP3 (UNE-EN 351-1)	664,40000 €
B435T400	m3	Bigueta de fusta de bolondo D70 acabat a tall de serra, de 10x20 a 12x25 cm de secció i llargària de fins a 6 m, treballada al taller sense protecció	1.235,77000 €
B44Z5011	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, tallat a mida i amb una capa d'imprimació antioxidant	0,86000 €
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	0,96000 €
B44Z5025	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 amb una capa d'imprimació antioxidant	1,11000 €
B44Z502A	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 soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,03000 €
B44Z5C1A	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, amb connectors, 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	1,06000 €
B44Z6C1A	kg	Acer S275J0 segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, amb connectors, 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	1,07000 €
B44Z80AA	kg	Acero S355JR según UNE-EN 10025-2, formado por pieza compuesta, en perfiles laminados en caliente serie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM y UPN, trabajado en el taller para colocar con soldadura y con una capa de imprimación antioxidante	1,15000 €
B44ZA02A	kg	Acer S355J2 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 soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,16000 €
B44ZB052	kg	Acer S235JRC segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils conformats en fred sèrie L, U, C, Z i omega, tallat a mida i galvanitzat	1,21000 €
B44ZF0CA	kg	Acer S275J0H segons UNE-EN 10210-1, format per peça composta, en perfils foradats laminats en calent sèrie rodó, quadrat i rectangular, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,10000 €
B44ZL031	kg	Acero S275J0H según UNE-EN 10219-1, formado por pieza simple, en perfiles huecos conformados en frío serie redondo, cuadrado y rectangular, cortado a medida y con una capa de imprimación antioxidante	0,95000 €
B4LD0504	m	Semibigueta de formigó armat de 19 a 20 cm d'alçària, amb armadura de capacitat mecànica compresa entre 120 i 160 kN	7,53000 €
B4LD0704	m	Semibigueta de formigó armat de 23 a 24 cm d'alçària, amb armadura de capacitat mecànica compresa entre 120 i 160 kN	8,21000 €
B4LM1A30	m2	Perfil de xapa col·laborant d'acer galvanitzat de 1.2 mm de gruix, de 200 - 210 mm de pas de malla i 60 mm d'alçària màxima, pes de 14 a 15 kg/m2 i un moment d'inèrcia de 85 a 90 cm4	17,20000 €
B4LV05HB	m2	Llosa alveolar de formigó pretensat de 20 cm d'alçària i 100 a 120 cm d'amplària, amb junt lateral obert superiorment, de 98.2 a 127.9 kNm per m d'amplària de moment flector últim	40,03000 €
B4LV05HD	m2	Llosa alveolar de formigó pretensat de 20 cm d'alçària i 100 a 120 cm d'amplària, amb junt lateral obert superiorment, de 136,5 a 146,0 kNm per m d'amplària de moment flector últim	43,97000 €
B4LV07HH	m2	Llosa alveolar de formigó pretensat de 25 cm d'alçària i 100 a 120 cm d'amplària, amb junt lateral obert superiorment, de 124.8 a 184.3 kNm per m d'amplària de moment flector últim	43,03000 €
B4LZ170L	m	Revoltó industrialitzat de ceràmica per a un intereix de 70 cm i alçària de 20 cm	5,34000 €
B4LZ170R	m	Revoltó industrialitzat de ceràmica per a un intereix de 70 cm i alçària de 25 cm	6,54000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 83

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B52211N0	u	Teula àrab de ceràmica de fabricació mecànica color vermell, de 30 peces/m2, com a màxim	0,41000 €
B5320A00JICL	m2	Placa sota teula, asfàltica, impermeable, BT 150, armada amb fibres minerals i vegetals més resina, segons UNE-EN 14964., ref. BT150 de la serie Bajo Teja d'ONDULINE	6,99000 €
B5ZFU049	u	Gàrgola de planxa de coure estampada amb silueta retallada, de 80 mm de diàmetre	116,47000 €
B5ZZJTNT	u	Vis d'acer galvanitzat de 5.5x110 mm, amb junts de plom i ferro i tac de niló de diàmetre 8/10 mm	0,22000 €
B5ZZJXP0	u	Vis d'acer galvanitzat de 6.5x130 mm, amb junts de metall i goma	0,13000 €
B66AA00A	m2	Placa fenòlica HPL de 13 mm de gruix, amb acabat de color a les dues cares, treballada a taller per a formar mòdul frontal amb porta i elements fixos de cabines sanitàries	101,60000 €
B66AB00A	m2	Placa fenòlica HPL de 13 mm de gruix, amb acabat de color a les dues cares, treballada a taller per a formar divisòria entre cabines sanitàries	77,86000 €
B66E0328	m2	Mampara modular de 80 mm de gruix, formada per simple vidre laminar de seguretat de 3+3 mm de gruix, amb sistema de suspensió sobre perfil·leria oculta d'alumini extrusionat i junts termoplàstics per al segellat dels vidres i del perímetre dels taulers	122,30000 €
B66E03A9	m2	Mampara modular de 80 mm de gruix, formada per doble vidre laminar de seguretat de 3+3 mm de gruix amb persiana veneciana d'alumini de 16 mm de lamel·la entre els vidres, amb sistema de suspensió sobre perfil·leria oculta d'alumini extrusionat i junts termoplàstics per al segellat dels vidres i del perímetre dels taulers	184,46000 €
B66E9333	m2	Mòdul de porta de vidre d'una fulla batent de 10 mm de gruix i 82.5x210 cm de llum de pas, amb mecanisme de fre, inclosa la ferramenta, per a mampara modular amb perfils d'alumini	332,82000 €
B66ZA000	u	Ferramenta per a mampares sintètiques per a mòdul frontal amb porta i elements fixos, composta de 3 frontisses, 1 tirador, 1 tanca amb indicació exterior, 2 peus regulables i perfil superior i suports, d'acer inoxidable	43,64000 €
B66ZB000	u	Ferramenta per a mampares sintètiques per a divisòria entre cabines, composta de perfils U o L per fixació a paret o mampara i peu regulable de 15 cm alçada, d'acer inoxidable	18,99000 €
B6B11111	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 36 mm d'amplària	0,83000 €
B6B11211	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amplària	0,91000 €
B6B11311	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 70 mm d'amplària	1,10000 €
B6B12111	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 36 mm d'amplària	0,80000 €
B6B12211	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'amplària	0,89000 €
B6B12311	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 70 mm d'amplària	0,94000 €
B6BZ1A10	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,51000 €
B71190C0	m2	Làmina de betum modificat no protegida LBM (SBS) 40-PE amb armadura de film de polietilè de 95 g/m2	5,19000 €
B7421C00	m2	Làmina de PVC flexible resistent a la intempèrie de gruix 1.2 mm i sense armadura	4,84000 €
B7611A00	m2	Làmina de cautxú sintètic no regenerat (butil) de gruix 1 mm i 1.2 kg/m2	9,03000 €
B7711F00	m2	Vel de polietilè de gruix 100 µm i de pes 96 g/m2	0,20000 €
B7761222	m2	Làmina de poliolefines de 1.1 mm de gruix, 2 armadures de vel de vidre i de malla de polièster, resistent a la intempèrie	7,47000 €
B7B11AA0	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè teixit de 100 a 110 g/m2	0,78000 €
B7C275B0	m2	Planxa de poliestirè expandit (EPS), de 50 mm de gruix, de 150 kPa de tensió a la compressió, de 1.45 m2.K/W de resistència tèrmica, amb una cara ranurada i cantell preparat amb encaix	12,41000 €
B7C2A430	m2	Planxa de poliestirè extruït (XPS), de 40 mm de gruix, resistència a compressió >= 500 kPa, resistència tèrmica entre 1,29 i 1,176 m2.K/W, amb la superfície llisa i cantell encadellat	7,38000 €
B7C2N5B0	m2	Planxa de poliestirè expandit (EPS), de 50 mm de gruix, de 90 kPa de tensió a la compressió, de 1.45 m2.K/W de resistència tèrmica, amb una cara ranurada i cantell preparat amb encaix	9,22000 €
B7C9H400	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 26 a 35 kg/m3, de 30 mm de gruix	2,35000 €
B7C9H5M0	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 26 a 35 kg/m3, de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.037 W/mK i resistència tèrmica >= 1,081 m2.K/W	2,49000 €
B7C9H8M0	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 26 a 35 kg/m3, de 60 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.037 W/mK i resistència tèrmica >= 1,622 m2.K/W	3,14000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 84

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B7C9J580	m2	Placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 161 a 200 kg/m3, de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica ≤ 0.04 W/mK i resistència tèrmica ≥ 1 m2.K/W, amb revestiment de làmina asfàltica	9,71000	€
B7C9J9R0	m2	Placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 161 a 200 kg/m3, de 70 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica ≤ 0.041 W/mK i resistència tèrmica $\geq 1,707$ m2.K/W	13,60000	€
B7C9JE00	m2	Placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 161 a 200 kg/m3, de 100 mm de gruix	18,37000	€
B7C9R5L0	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica ≤ 0.036 W/mK i resistència tèrmica $\geq 1,111$ m2.K/W	2,93000	€
B7C9R8L0	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 60 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica ≤ 0.036 W/mK i resistència tèrmica $\geq 1,667$ m2.K/W	4,34000	€
B7C9RE00	m2	Placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 100 mm de gruix	9,95000	€
B7C9RKM0	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 45 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica ≤ 0.037 W/mK i resistència tèrmica $\geq 1,216$ m2.K/W	3,86000	€
B7C9TEN0	m2	Placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 66 a 85 kg/m3, de 100 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica ≤ 0.038 W/mK i resistència tèrmica $\geq 2,632$ m2.K/W	11,97000	€
B7CQACAA	m2	Làmina betum modificat de 2.2 mm de gruix, de 3 kg/m2, per aïllament acústic	2,56000	€
B7CZ1600	u	Tac i suport de niló per a fixar materials aïllants, de 60 mm de gruix com a màxim	0,25000	€
B7J50010	dm3	Masilla para sellados, de aplicació con pistola, de base silicona neutra monocomponente	14,51000	€
B7J50090	dm3	Masilla para sellados, de aplicació con pistola, de base poliuretano monocomponente	11,61000	€
B7J500P0	kg	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base cautxú EPDM	17,86000	€
B7J500ZZ	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	1,07000	€
B7J50090K98Q	dm3	Massilla elàstica monocomponent a base de poliuretà de baix mòdul, MASTERFLEX 472, de BASF-CC, ref. P06SI250 de la serie Massilles de poliuretà de BASF-CC	4,20000	€
B7JZ00C0	m	Cinta de cautxú-butil semivulcanitzats per a junts de membranes de 30 cm d'amplària	4,20000	€
B7JZ00E1	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,07000	€
B7JZ1010	dm3	Imprimació prèvia per a segellats de massilla de silicona neutra	23,91000	€
B7Z24000	kg	Emulsió bituminosa, tipus ED	0,76000	€
B83ZA700	m	Perfilaria de planxa d'acer galvanitzat amb perfils entre 75 a 85 mm d'amplària	1,04000	€
B8448500	m2	Placa de guix laminat per a cel ras registrable de 12.5 mm de gruix, acabat llis, de 1200x600 mm i cantell recte (A) segons la norma UNE-EN 13964, per quedar l'entremat vist, i reacció al foc A2-s1, d0	19,16000	€
B84Z5610	m2	Entramat d'estructura senzilla d'acer galvanitzat per a cel ras continu de plaques de guix laminat format per perfils 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	4,62000	€
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	7,83000	€
B84ZD520	m2	Estructura d'acer galvanitzat vista per a cel ras de plaques de 1200x600 mm formada per perfils principals en forma de T invertida de 15 mm de base col·locats cada 1,2 m per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1.2 m, i perfils secundaris formant retícula, inclòs part proporcional de perfils de remat, suspensors i fixacions, per a suportar una càrrega de fins a 14 kg	2,96000	€
B84ZS133	u	Amortidor antivibratori de cautxú, de 60 mm de llargària i 52 mm d'amplària, amb carsassa metàl·lica per a una càrrega màxima admissible de 25 kg/m2	2,89000	€
B89Z2000	kg	Pintura a la calç	0,58000	€
B89ZB000	kg	Esmalt sintètic	12,97000	€
B89ZPD00	kg	Pintura plàstica per a interiors	3,08000	€
B8AZB000	kg	Vernís sintètic	6,07000	€
B8AZC100	kg	Vernís de poliuretà d'1 component	9,23000	€
B8J11034	u	Peça de ceràmica per a coronament sobre murs, plana, de 40x22 cm i 5 cm de gruix	3,40000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 85

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B8KA6420	m	Escopidor de planxa preformada d'alumini anoditzat de 1.2 mm de gruix, de 95 mm de desenvolupament, amb 2 plecs	3,47000	€
B8KA7P66	m	Escopidor de planxa preformada d'alumini lacat de 2 mm de gruix, de entre 400 i 600 mm de desenvolupament, amb 4 plecs	20,19000	€
B8LAH590	m	Llinda d'alumini anoditzat i lacat de 260 mm d'amplària i 2.5 mm de gruix, de color estàndard, amb nervis rigiditzadors, trencaigües i elements de fixació	33,23000	€
B8ZA1000	kg	Segelladora	4,25000	€
B8ZA3000	kg	Protector químic insecticida-fungicida per a fusta (TP8)	6,90000	€
B8ZAA000	kg	Imprimació antioxidant	11,41000	€
B8ZAS000	kg	Consolidant de silicat d'etil per a pedra natural	22,19000	€
B96516D0	m	Bordillo recto de hormigón, monocapa, con sección normalizada de calzada C3 de 28x17 cm según UNE 127340, de clase climática B, clase resistente a la abrasión H y clase resistente a flexión T (R-5 MPa) según UNE-EN 1340	4,04000	€
B97422E1	u	Peça de morter de ciment color blanc, de 20x20x8 cm, per a rigoles	0,94000	€
B99ZZ055	u	Escocell quadrat de planxa d'acer corten de 120x120x20 i de 10 mm de gruix	190,95000	€
B99ZZ140	u	Escocell quadrat de planxa d'acer corten, de 100x100x20 cm i de 10 mm de gruix	159,13000	€
B9E11100	m2	Panot gris de 20x20x2.5 cm, classe 1a, preu superior	6,50000	€
B9E11300	m2	Panot gris de 20x20x2.5 cm, classe 1a, preu mitjà	5,36000	€
B9E13200	m2	Panot gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt	6,30000	€
B9FA4451	m2	Llosa de formigó per a paviments de 40x40 cm i 5 cm de gruix, de forma quadrada, acabat amb textura pètria, preu alt	13,58000	€
B9FA4453	m2	Llosa de formigó per a paviments de 40x40 cm i 5 cm de gruix, de forma quadrada, acabat amb textura abuxardada, preu superior	22,22000	€
B9FA445X	ml	graó de formigó per a paviments de 30x40x16 cm i 5 cm de gruix, , acabat amb textura pètria, preu alt	14,00000	€
B9G8C0A0	m3	Formigó amb additiu per a paviment continu	77,00000	€
B9H11251	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf B 50/70 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític	51,92000	€
B9U381C0	m	Sòcol de rajola gres porcellànic premsat polit, de 9 cm d'alçària	7,20000	€
B9V3D242	m	Peça de gres porcellànic premsat polit amb vora motllurada, 2 a 2.3 peces/m, preu mitjà, per a l'estesa de l'esglaó	32,73000	€
B9V3DF24	m	Peça de gres porcellànic premsat polit amb vora recta, 1 a 2 peces/m, preu superior, per a l'estesa de l'esglaó	57,85000	€
B9V4753A	m	Esglaó de formigó prefabricat d'1 peça de secció escairada de 34x18 cm, amb bisell i acabat buixardat, de color especial	53,24000	€
BABG977E	u	Porta d'acer galvanitzat en perfils laminats d'una fulla batent, per a un buit d'obra de 90x215 cm, amb bastidor de tub de 40x20x1,5 mm, barrots de tub de 30x20x1,5 mm cada 10 cm i bastiment, registre inferior, pany de cop, acabat esmaltat	165,34000	€
BABGMA62	u	Porta d'acer galvanitzat en perfils laminats de dues fulles batents, per a un buit d'obra de 150x215 cm, amb bastidor de tub de 40x20x1,5 mm, planxes lisses d'1 mm de gruix i bastiment, pany de cop, acabat esmaltat	225,86000	€
BAFA430C	m2	Porta d'alumini lacat blanc, per a col·locar sobre bastiment de base, amb dues fulles batents, per a un buit d'obra de 2,5 a 3,24 m2, elaborada amb perfils de preu alt	212,83000	€
BAFA460C	m2	Porta d'alumini lacat blanc, per a col·locar sobre bastiment de base, amb dues fulles batents, per a un buit d'obra de 5,25 a 6,24 m2, elaborada amb perfils de preu alt	194,24000	€
BAJ112G4	m2	Finestra de PVC no plastificat, per a col·locar sobre bastiment de base, amb una fulla batent, per a un buit d'obra de 0,5 a 0,74 m2 de superfície, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana	195,81000	€
BAJ126G4	m2	Finestra de PVC no plastificat, per a col·locar sobre bastiment de base, amb dues fulles batents, per a un buit d'obra de 2 a 2,49 m2 de superfície, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana	188,32000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 86

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BAJ131G4	m2	Finestra de PVC no plastificat, per a col·locar sobre bastiment de base, amb una fulla oscilobatent, per a un buit d'obra de 0,25 a 0,49 m2 de superfície, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana	353,63000	€
BAJ133G4	m2	Finestra de PVC no plastificat, per a col·locar sobre bastiment de base, amb una fulla oscilobatent, per a un buit d'obra de 0,75 a 1,04 m2 de superfície, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana	299,22000	€
BAJ134G4	m2	Finestra de PVC no plastificat, per a col·locar sobre bastiment de base, amb una fulla oscilobatent, per a un buit d'obra d'1,05 a 1,49 m2 de superfície, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana	288,34000	€
BAJ15784	m2	Finestra de PVC no plastificat, per a col·locar sobre bastiment de base, amb dues fulles corredisses, per a un buit d'obra de 2,5 a 3,24 m2 de superfície, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 5A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana	138,21000	€
BAJ16784	m2	Finestra de PVC no plastificat, per a col·locar sobre bastiment de base, amb tres fulles corredisses, per a un buit d'obra de 2,5 a 3,24 m2 de superfície, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 5A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana	169,27000	€
BAJ17784	m2	Finestra de PVC no plastificat, per a col·locar sobre bastiment de base, amb quatre fulles corredisses, per a un buit d'obra de 2,5 a 3,24 m2 de superfície, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 5A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana	194,87000	€
BAJ1A3G4	m2	Fulla fixa de PVC no plastificat, per a col·locar sobre bastiment de base, per a un buit d'obra d'1,4 a 2,24 m2 de superfície, 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	118,94000	€
BAJ1A4G4	m2	Fulla fixa de PVC no plastificat, per a col·locar sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 2,25 a 3,49 m2 de superfície, 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	115,38000	€
BAJ1A5G4	m2	Hoja fija de PVC no plastificado, para colocar sobre premarco, para un hueco de obra de 3,5 a 5,24 m2 de superficie, clasificación mínima 4 de permeabilidad al aire según UNE-EN 12207, clasificación mínima 9A de estanqueidad al agua según UNE-EN 12208 y clasificación mínima C5 de resistencia al viento según UNE-EN 12210	111,81000	€
BAJ1D2G4	m2	Balconera de PVC no plastificat, per a col·locar sobre bastiment de base, amb una fulla batent, per a un buit d'obra d'1,5 a 1,99 m2 de superfície, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana	180,57000	€
BAJ1E3G4	m2	Balconera de PVC no plastificado, para colocar sobre premarco, con dos hojas batientes, para un hueco de obra de 2 a 2,99 m2 de superficie, clasificación mínima 4 de permeabilidad al aire según UNE-EN 12207, clasificación mínima 9A de estanqueidad al agua según UNE-EN 12208 y clasificación mínima C5 de resistencia al viento según UNE-EN 12210, sin persiana	202,32000	€
BAJ1E4G4	m2	Balconera de PVC no plastificado, para colocar sobre premarco, con dos hojas batientes, para un hueco de obra de 3 a 3,99 m2 de superficie, clasificación mínima 4 de permeabilidad al aire según UNE-EN 12207, clasificación mínima 9A de estanqueidad al agua según UNE-EN 12208 y clasificación mínima C5 de resistencia al viento según UNE-EN 12210, sin persiana	196,25000	€
BAN31100	m	Bastiment de base de fusta de pi roig de secció 70x35 mm	3,02000	€
BAN51200	m	Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció 40x20 mm	3,54000	€
BAN51400	m	Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm	4,53000	€
BANA5186	u	Bastiment de base de 3/4 per a porta de fusta, per a una llum de bastiment de 80 cm d'amplària i de 210 cm d'alçària	28,13000	€
BANA51F6	u	Bastiment de base de 3/4 per a porta de fusta, per a una llum de bastiment de 160 cm d'amplària i de 210 cm d'alçària	33,13000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 87

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BANA6186	u	Bastiment de base de paredó per a porta de fusta, per a una llum de bastiment de 80 cm d'amplària i 210 cm d'alçària	25,45000 €
BANA6196	u	Bastiment de base de paredó per a porta de fusta, per a una llum de bastiment de 90 cm d'amplària i 210 cm d'alçària	26,39000 €
BANA7196	u	Bastiment de base d'envà per a porta de fusta, per a una llum de bastiment de 90 cm d'amplària i 210 cm d'alçària	24,82000 €
BAP351F6	u	Bastiment de 3/4 per a porta, de fulles batents de fusta de pi roig per a pintar, per a una llum de bastiment de 160 cm d'amplària i de 210 cm d'alçària	89,84000 €
BAP36186	u	Bastiment de paredó per a porta, de fulles batents de fusta de pi roig per a pintar, per a una llum de bastiment de 80 cm d'amplària i de 210 cm d'alçària	63,97000 €
BAP36196	u	Bastiment de paredó per a porta, de fulles batents de fusta de pi roig per a pintar, per a una llum de bastiment de 90 cm d'amplària i de 210 cm d'alçària	65,88000 €
BAQA9486	u	Fulla batent per a porta d'entrada, de fusta sapel·li per a envernissar de 45 mm de gruix, de cares llises i de fusta xapada, de 80 cm d'amplària i de 210 cm d'alçària	113,69000 €
BAQAD486	u	Fulla batent per a porta d'entrada, de fusta per a pintar de 40 mm de gruix, de cares llises i de fusta xapada, de 80 cm d'amplària i de 210 cm d'alçària	137,34000 €
BAQEA186	u	Porta block de fulles batents de fusta per a interior, batent, de 40 mm de gruix, amb una llum de pas de 80 cm d'amplària i 210 cm d'alçària, per a un gruix de bastiment de 10 cm, com a màxim, acabat lacat, amb fulla cares llises de tauler aglomerat hidròfug xapat, galzes i tapajunts de MDF xapat, ribet de goma, ferramenta de penjar, pany de cop	150,20000 €
BAQEA196	u	Porta block de fulles batents de fusta per a interior, batent, de 40 mm de gruix, amb una llum de pas de 90 cm d'amplària i 210 cm d'alçària, per a un gruix de bastiment de 10 cm, com a màxim, acabat lacat, amb fulla cares llises de tauler aglomerat hidròfug xapat, galzes i tapajunts de MDF xapat, ribet de goma, ferramenta de penjar, pany de cop	102,13000 €
BAQEG196	u	Porta block de fulles batents de fusta per a interior, batent, de 40 mm de gruix, amb una llum de pas de 90 cm d'amplària i 210 cm d'alçària, per a un gruix de bastiment de 10 cm, com a màxim, acabat HPL, amb fulla cares llises de tauler aglomerat hidròfug xapat, galzes i tapajunts de MDF xapat, ribet de goma, ferramenta de penjar, pany de cop	246,46000 €
BAVDDAAX	m2	Gelosia de panell fix formada per llistons de fusta de pi de Flandes de 75x200 mm de secció cada 30 centímetres, amb tractament d'autoclau i fungicida i lasur per anar a l'exterior, fixats mecànicament sobre estructura metàl·lica de suport encastada a terres i forjats. El preu inclou els suports collats a l'obra.	207,00000 €
BAZG2120	u	Joc de manetes, de llautó cromat, amb placa petita, de preu mitjà	6,82000 €
BAZG2130	u	Joc de manetes, de llautó cromat, amb placa petita, de preu alt	7,64000 €
BAZGA360	u	Herrajes para puerta de exterior de una hoja batiente, de precio medio	53,72000 €
BAZGB260	u	Ferramenta per a porta d'entrada d'una fulla batent, de preu alt	52,77000 €
BAZGB360	u	Ferramenta per a porta d'entrada d'una fulla batent, de preu mitjà	48,81000 €
BAZGC360	u	Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla batent, de preu mitjà	24,96000 €
BAZGC370	u	Ferramenta per a porta d'interior de dues fulles batents, de preu mitjà	55,79000 €
BB121LE0	m	Barana d'acer per a pintar, amb passamà, travesser inferior i superior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 12 cm, de 120 a 140 cm d'alçària	104,75000 €
BB121NA0	m	Barana d'acer per a pintar, amb passamà, travesser inferior i superior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 15 cm, de 100 cm d'alçària	89,23000 €
BB14D00K	m	Passamà de planxa d'acer galvanitzat de 1.4 mm de gruix i 30 cm de desenvolupament	6,20000 €
BB14F8B0	m	Passamà d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) de 43 mm de diàmetre, acabat polit i abrillantat, amb suport de platines d'acer	40,64000 €
BB32U240	m2	Reixa per a forat de forma rectangular amb bastiment exterior amb pletines d'acer inoxidable AISI 304 de 30x5 mm i malla de filferros d'acer inoxidable AISI 304, teixit llis, de 2 mm de diàmetre i pas de malla de 25 mm	107,30000 €
BC1F1142	m2	Vidre aïllant de lluna incolora de 4 mm de gruix, cambra d'aire de 12 mm i lluna de 3+3 mm de gruix amb 1 butiral translúcid de lluna d'incolor, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600	39,64000 €
BC1F1842	m2	Vidre aïllant de lluna incolora de 6 mm de gruix, cambra d'aire de 12 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral translúcid de lluna d'incolor, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600	49,97000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 88

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BC1K1500	m2	Mirall de lluna incolora de gruix 5 mm	44,77000	€
BD13277B	m	Tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 110 mm i de llargària 3 m, per a encolar	2,65000	€
BD13287B	m	Tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 125 mm i de llargària 3 m, per a encolar	3,02000	€
BD1Z2200	u	Brida per a tub de PVC de diàmetre entre 75 i 110 mm	1,19000	€
BD1Z2300	u	Brida per a tub de PVC de diàmetre entre 125 i 160 mm	2,28000	€
BD351430	u	Pericó prefabricat de formigó per a sanejament, de 40x40x45 cm de mides interiors, i 4 cm de gruix, amb finestres premarcades de 23 cm de diàmetre a 3 cares, inclosa tapa de formigó prefabricat	34,48000	€
BD5A2600	m	Tub circular ranurat de paret simple de PVC i 50 mm de diàmetre	0,72000	€
BD7FR310	m	Tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 160 mm i de SN 4 (4 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, per a unió elàstica amb anella elastomèrica	4,89000	€
BD7JC180	m	Tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 160 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3	3,23000	€
BDW3B700	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=110 mm	5,42000	€
BDW3B800	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=125 mm	7,57000	€
BDW3B900	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=160 mm	16,68000	€
BDY3B700	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=110 mm	0,08000	€
BDY3B800	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=125 mm	0,11000	€
BDY3B900	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=160 mm	0,25000	€
BEZC16	u	Sitja d'emmagatzematge de pellets, 5,5m3, de 160x160, alçada regulable 170 a 250 cm, Albamella C16	2.300,00000	€
BE2B1150	u	Caldera de biomassa de 60 kW de potència nominal, funcionament amb pel·lets (classes A1, A2 i B1 segons la norma UNE-EN ISO 17225-2), rendiment (potència nominal) del 93.7%, cos de planxa d'acer amb aïllament tèrmic de llana mineral de vidre, pressió màxima de treball 3 bar i temperatura màxima d'impulsió 95°C, alimentació de la graella per vis sens fi simple posterior, graella basculant autonetejant, sistema automàtic de neteja del bescanviador, contenidor de cendres (combustió i volàtils) intern amb sistema d'omplenat per gravetat, amb ventilador d'aspiració de fums incorporat de velocitat variable, control de combustió mitjançant sonda lambda, dispositiu de seguretat per sistema antiretorn de flama	11.672,05000	€
BE2Z1100	u	Protector tèrmic per a caldera de biomassa amb una temperatura de consigna de 95°C, format per vàlvula de seguretat i sonda de temperatura	69,70000	€
BE91P543	u	Col·lector plàstic per a terra radiant amb connexió roscada de 22 mm, per a tubs de diàmetre 15 mm, amb 3 sortides roscades	5,67000	€
BE9V11TA	u	Mòdul de control de 230 V, per a connexió de termòstats a electrovàlvules, per a un nombre màxim d'1 termòstat, per a un nombre màxim de 4 electrovàlvules, amb temporitzador amb pantalla LCD	275,25000	€
BEAC16MC	u	Materials i equips complementaris per muntatge de sitja	1.000,00000	€
BEAC16S2	u	sensor d'embussos	130,00000	€
BEAC16SF	u	sistema omplenat caldera mitjançant sf, de llargada màxima 4,50m	950,00000	€
BEGDA01	u	Unitat interior tipus split sistema Daikin VRV, FXAQ15A, capacitat nominal frigorífica 1,5kw, i calorífica 1,7kw, alimentació elèctrica 230v, gas refrigerant R410A.	935,00000	€
BEGDA02	u	Unitat interior tipus split sistema Daikin VRV, FXAQ32A, capacitat nominal frigorífica 3,6kw, i calorífica 4,0kw, alimentació elèctrica 230v, gas refrigerant R410A.	1.019,00000	€
BEGDA03	u	Unitat interior tipus split sistema Daikin VRV, FXAQ40A, capacitat nominal frigorífica 4,5kw, i calorífica 5,0kw, alimentació elèctrica 230v, gas refrigerant R410A.	1.072,00000	€
BEGDA04	u	Unitat interior tipus split sistema Daikin VRV, FXAQ50A, capacitat nominal frigorífica 5,6kw, i calorífica 6,3kw, alimentació elèctrica 230v, gas refrigerant R410A.	1.166,00000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 89

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BEGDA05	U	Unitat interior tipus split sistema Daikin VRV, FXAQ50A, capacitat nominal frigorífica 5,6kw, i calorífica 6,3kw, alimentació elèctrica 230v, gas refrigerant R410A.	1.207,00000 €
BEGDAIK	u	Unitat daikin VRV RXYQ12T, capacitat nominal frigorífica 33,5kw, i calorífica 37,50kw, alimentació elèctrica 400v, gas refrigerant R410A, totalment instalada	13.050,00000 €
BEMBTRAC	m	Banda d'escuma de polietilè (PE), de 200x10 mm.	2,56000 €
BEMBTRAM	m3	Morter autoanivellant, CA - C20 - F4 segons UNE-EN 13813, a base de sulfat càlcic, per a espessors de 2,5 a 7,0 cm, utilitzat en anivellació de paviments	232,80000 €
BEMBTRAP	m2	Panell de galets de poliestirè expandit (EPS) i recobrint termoconformat de polietilè (PE), aïllant a soroll d'impacte, de 1350x750 mm i 43 mm d'espessor, pas del tub múltiple de 7,5 cm, vàlid per a tub de 16 a 20 mm de diàmetre, amb unió entre planxes per cavalcament per evitar ponts tèrmics i filtracions de morter.	24,38000 €
BEMHU000	u	Recuperador entàlpic estàtic amb bypass incorporat, cabal de 720 m3/h, filtres aport. i ext., eficiència de recuperació de 80%, marca sodeca model REB-60, amb regulador de cabal exterior i alimentació monofàsica de 240 V i 140 W de potència elèctrica total absorbida	850,00000 €
BEZC16S1	u	Sensor buit de nitja	120,00000 €
BFB24400	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 20 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, segons la norma UNE-EN 12201-2	0,27000 €
BFB26400	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 32 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, segons la norma UNE-EN 12201-2	0,68000 €
BFC13B00	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 16x2.2 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2	0,64000 €
BFC14B00	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 20x2.8 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2	0,78000 €
BFC15B00	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 25x3.5 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2	1,29000 €
BFC16B00	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 32x4.4 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2	2,10000 €
BFC17B00	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 40x5.5 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2	3,39000 €
BFC17C00	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 40x3.7 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2	2,68000 €
BFC18C00	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 50x4.6 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2	4,23000 €
BFC19A00	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 63x10.5 mm, sèrie S 2.5 segons UNE-EN ISO 15874-2	7,86000 €
BFQ3366A	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 18 mm, de 13 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	0,86000 €
BFQ3367A	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 13 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	0,95000 €
BFQ33ACA	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 42 mm, de 25 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	4,31000 €
BFQ33C7A	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 32 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	3,49000 €
BFWB2405	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 20 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió	2,02000 €
BFWB2605	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 32 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió	3,54000 €
BFWC1320	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 16 mm de diàmetre, per a soldar	0,85000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 90

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BFWC1420	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 20 mm de diàmetre, per a soldar	0,94000 €
BFWC1520	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 25 mm de diàmetre, per a soldar	1,09000 €
BFWC1620	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 32 mm de diàmetre, per a soldar	1,93000 €
BFWC1720	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 40 mm de diàmetre, per a soldar	4,20000 €
BFWC1820	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 50 mm de diàmetre, per a soldar	6,75000 €
BFWC1920	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 63 mm de diàmetre, per a soldar	9,30000 €
BFYB2305	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 16 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	0,02000 €
BFYB2405	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 20 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	0,04000 €
BFYB2605	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 32 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	0,09000 €
BFYC1320	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 16 mm de diàmetre, soldat	0,06000 €
BFYC1420	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 20 mm de diàmetre, soldat	0,08000 €
BFYC1520	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 25 mm de diàmetre, soldat	0,13000 €
BFYC1620	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 32 mm de diàmetre, soldat	0,20000 €
BFYC1720	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 40 mm de diàmetre, soldat	0,29000 €
BFYC1820	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 50 mm de diàmetre, soldat	0,37000 €
BFYC1920	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 63 mm de diàmetre, soldat	0,44000 €
BFYQ3030	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 13 mm de gruix	0,09000 €
BFYQ3060	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 25 mm de gruix	0,16000 €
BFYQ3080	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 32 mm de gruix	0,22000 €
BG118780	u	Caixa general de protecció de polièster reforçat amb fibra de vidre , de 100 A, segons esquema Unesa número 8A , seccionable en càrrega (BUC) , inclosa base portafusibles trifàsica (sense fusibles), neutre seccionable, borns de connexió i grau de protecció IP-43, IK09	148,96000 €
BG143A02	u	Caixa per a quadre de distribució, de plàstic i metàl·lica, per a quatre fileres de vint-i-dos mòduls i per a muntar superficialment	159,77000 €
BG144000	u	Caixa per a quadre de distribució, de plàstic amb porta, per a sis fileres de vint-i-quatre mòduls, per muntar superficialment, schneider Pragma.	275,00000 €
BG146802	u	Caixa per a quadre de distribució, de plàstic i metàl·lica amb porta, per a dues fileres de vint-i-dos mòduls i per a muntar superficialment	134,06000 €
BG146902	u	Caixa per a quadre de distribució, de plàstic i metàl·lica amb porta, per a tres fileres de vint-i-dos mòduls i per a muntar superficialment	177,54000 €
BG1A0940	u	Armari metàl·lic des de 700x900x180 fins a 900x1000x180 mm, per a servei exterior, porta amb finestra	361,64000 €
BG1PU1A7	u	Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF1 per a subministrament trifàsic individual superior a 15 kW, per a mesura directa, potència màxima de 43,64 kW, tensió de 400 V, format per conjunt de caixes modulars de doble aïllament de polièster reforçat amb fibra de vidre de mides totals 540x810x171 mm, amb base de fusibles (sense incloure els fusibles), sense equip de comptatge, amb ICP-M tetrapolar (4P) de 63 A d'intensitat nominal i poder de tall superior a 4,5 kA i sense interruptor diferencial	320,25000 €
BG21H710	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	2,55000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 91

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BG21HD10	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	14,40000	€
BG22H510	m	Tub flexible corrugat de plàstic 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	0,50000	€
BG22H810	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 25 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	0,90000	€
BG22TD10	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	1,10000	€
BG312330	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	1,54000	€
BG312650	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), pentapolar, de secció 5 x 6 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	3,66000	€
BG315680	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS+), pentapolar, de secció 5 x 25 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	15,60000	€
BG32B120	m	Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07Z-K (AS), unipolar, de secció 1 x 1,5 mm ² , amb aïllament poliolefines, amb baixa emissió fums	0,21000	€
BG32B130	m	Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07Z-K (AS), unipolar, de secció 1 x 2,5 mm ² , amb aïllament poliolefines, amb baixa emissió fums	0,33000	€
BG4114JK	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic, de 63 A d'intensitat nominal, tipus ICP-M, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE 20317, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	166,13000	€
BG415D97	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 6 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	28,12000	€
BG415D99	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	26,23000	€
BG415D9B	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	26,70000	€
BG415AJCJ1K	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de poder de tall 6000 A (segons UNE-EN 60898), d'intensitat nominal 20 A, de corba tipus C, tetrapolar (4P), de 4 mòduls DIN, Simon 68, ref. 68420-36 de la serie Interruptors automàtics magnetotèrmics de 6kA Corba C de SIMON	113,09000	€
BG415FJFJ1R2	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de poder de tall 10000 A (segons UNE-EN 60898), d'intensitat nominal 32 A, de corba tipus C, tetrapolar (4P), de 4 mòduls DIN, accessoriable, gama industrial, Simon 68, ref. 68432-50 de la serie Interruptors automàtics magnetotèrmics de 10kA Corbes C i D (accessoriables) de SIMON	133,60000	€
BG42429H	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de 0.03 A de sensibilitat, de desconexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	62,84000	€
BG42439H	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de 0,3 A de sensibilitat, de desconexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	51,52000	€
BG4243JH	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de 0.3 A de sensibilitat, de desconexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	131,77000	€
BG482365	u	Protector per a sobretensions permanents i transitòries amb IGA integrat d'intensitat nominal 63 A, tetrapolar (3P+N), PIA corba C, de poder de tall segons UNE-EN 60898 de 6000 A, intensitat màxima transitòria 15 kA, per a muntar en perfil DIN	377,80000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 92

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BG621G93IX1V	u	Commutador universal, 10 AX 250 V + Tecla per a mecanisme universal, amb porta-rètols, Simon 82, de color alumini mat, ref. 75201-39 + ref. 82063-33 de SIMON	13,19000	€
BG63000A	u	presa RJ45, tipus univers. categoria6, per incorporar a simon cima 500	15,00000	€
BG63000B	u	presa combinada en un únic 1 element usb 2,5A+hdmi, per adaptar a simon cima 500	27,00000	€
BG631A53	u	Presa de corrent de tipus universal, bipolar amb presa de terra desplaçada (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa, preu alt, per a encastar	4,29000	€
BG638007	u	bastidor caixa amb marc SIMON CIMA500, per encastar a mampara per un total de 2 moduls grafit	19,00000	€
BG63B152	u	Presa de corrent per a muntar superficialment, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa, preu mitjà	1,72000	€
BG63D15R	u	Presa de corrent per a muntar superficialment, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i caixa estanca, amb grau de protecció IP-55, preu mitjà	3,08000	€
BG866DTA	u	Detector presencia 180 graus amb placa i marc tipus Simon 82 Detail Select blanc base alumini	132,00000	€
BGPGRIMP	u	Grup d'impulsió per a control de la bomba de circulació en instal·lacions de calefacció, amb centraleta, instal·lació horitzontal en col·lector, vàlid per a instal·lació de terra radiant de fins a 30 kW, format per centraleta amb sonda de temperatura exterior i sonda de temperatura d'impulsió, circulador amb regulació electrònica integrada (pressió constant) Wilo Stratos Para 1/8, termòstat digital amb sonda d'humitat vàlvula mescladora de 3 vies i actuador per a vàlvula mescladora de 3 vies.	2.141,00000	€
BGW11000	u	Part proporcional d'accessoris de caixa general de protecció	12,00000	€
BGW14000	u	Part proporcional d'accessoris de caixa per a quadre de distribució	1,44000	€
BGW14400	u	part proporcional de materials per muntatge de quadres	0,10000	€
BGW1A000	u	Part proporcional d'accessoris per a armaris metàl·lics	4,96000	€
BGW21000	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids de PVC	0,14000	€
BGW41000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	0,42000	€
BGW42000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials	0,38000	€
BGW48000	u	Part proporcional d'accessoris per a protectors de sobretensions	0,42000	€
BGW63000	u	Part proporcional d'accessoris per a endolls	0,40000	€
BH2LR06	u	Lluminària d'emergència, amb led de 2 W, flux lluminós 196 lúmens, model MCA 4195 "LLEDO", carcassa de 75x75x50 mm, classe II, protecció IP 20, amb bateries de Ni-Cd d'alta temperatura, autonomia de 1 h, alimentació a 230 V, temps de càrrega 12 h. Inclús accessoris i elements de fixació.	224,66000	€
BH2LRDO	u	downlight per encastar, blanc, 1300lm, 14w, diàmetre 165mm, simon 725.23 o similar	66,00000	€
BH2LREM	u	Lluminària d'emergència led , legrand ura21plus LED, amb difusor opal, P 42, IK 04 Class II, alimentació 230V, leds d'alta potencia amb dlegrand istribució de llum optimitzada i vida mitja de 150.000 h, material envoltant autoextingible, flux lumínic 100 lm, provista de naterias de Ni-Cd, i fabricades segons UNE-EN 60598-2-22, tipus legrand URA21, inclosos accesoris de muntatge.	52,00000	€
BH2LRFE	u	Focus exterior decoratiu orientable, amb leds amb una vida útil de 30000 h, de 1720 lm i 12 W de potència, eficàcia lluminosa de 90 lm/W, amb equip elèctric no regulable, tipus simon fogo	120,00000	€
BH2LRLA	4	lluinaria lineal lane1200on/off HO, superfície prismàtica blanca 4000k, 39W,	80,00000	€
BJ13B612	u	Lavabo mural de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària <= 53 cm, de color blanc i preu alt	104,32000	€
BJ13B71B	u	Lavabo per a encastar de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 53 a 75 cm, de color blanc i preu alt	107,67000	€
BJ14BA1P	u	Inodor per a col·locar sobre el paviment de porcellana esmaltada, de sortida vertical, amb seient i tapa, cisterna i mecanismes de descàrrega i alimentació incorporats, color blanc i preu alt	183,83000	€
BJ16B212	u	Urinari mural de porcellana esmaltada amb sífo incorporat, alimentació integrada, de color blanc i preu alt	153,66000	€
BJ1AB21P	u	Abocador de porcellana esmaltada amb alimentació integrada, de color blanc, preu alt, amb fixacions	59,11000	€
BJ1ZS000	kg	Pasta per a segellar l'enllaç d'inodors, abocadors i plaques turques	5,92000	€
BJ229126	u	Aixeta temporitzada per a dutxa, mural, per a encastar, de llautó cromat, preu alt, amb entrada de 1/2" i sortida de 1/2"	35,12000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 93

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BJ22M121	u	Ruixador fix, d'aspersió regulable, mural, per a muntar superficialment, de llautó cromat, preu alt, amb entrada de 1/2"	49,14000	€
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	252,61000	€
BJ2A813C	u	Fluxor per a abocador, mural, per a muntar superficialment, amb aixeta de regulació i tub de descàrrega integral incorporats, de llautó cromat, preu mitjà, amb entrada de 3/4" i colze d'enllaç a l'alimentació mural	135,64000	€
BJ32U010	u	Desguàs sifònic amb sortida horitzontal de 75 mm i reixa superior de 15x15 cm d'acer inoxidable, inclòs sifó desmuntable	106,60000	€
BJ33A7PG	u	Sifó registrable per a lavabo, de PVC de diàmetre 40 mm, per a connectar al ramal de PVC	1,20000	€
BJ4ZU015	u	Porta-rotlles de paper higiènic d'acer inoxidable amb tapa, de dimensions 68x131x150 mm	12,72000	€
BJ7129J2	u	Dipòsit prismàtic amb tapa roscada de DN 250 mm, de polietilè d'alta densitat, de 1000 l de capacitat, amb anelles de reforç	302,43000	€
BJAB1720	u	Acumulador per a aigua calenta sanitària de 750 l de capacitat, amb cubeta d'acer esmaltat i aïllament de poliuretà, dissenyat segons els requisits del REGLAMENTO (UE) 814/2013	936,31000	€
BJMAU010	u	Armari metàl·lic amb tanca normalitzada, per a instal·lació de comptador d'aigua, de 800x600x300 mm, per a encastar	133,68000	€
BJS51710	m	Tub per a reg per degoteig de 17 mm de diàmetre, cec	0,47000	€
BJS51730	m	Tub per a reg per degoteig de 17 mm de diàmetre, amb degoters autocompensats integrats cada 33 cm	1,18000	€
BJSA4220	u	Programador de reg amb alimentació a 24 V, no codificable, no ampliable i no centralitzable, per a un nombre màxim de 2 estacions	52,88000	€
BJSDR600	u	Pericó rectangular de polipropilè, per instal·lacions de reg, de 67x48x32 cm, amb tapa amb cargol per tancar	42,44000	€
BL31A1C1	u	Ascensor elèctric sense cambra de maquinària, sistema de tracció sense reductor i corba d'acceleració i desacceleració progressiva, velocitat 1 m/s, nivell de trànsit estàndard, per a 6 persones (càrrega màxima de 480 kg), de 2 a 6 parades (recorregut de 3 a 15 m), habitacle de qualitat mitjana de mides 1250x1000 mm, embarcament simple amb portes automàtiques d'obertura central d'1+1 fulles d'acer inoxidable de 800x2000 mm, maniobra col·lectiva de baixada simple, amb marcatge CE segons REAL DECRETO 203/2016	17.536,41000	€
BL3M11C1	u	Material per a formació de parada d'ascensor elèctric, velocitat 1 m/s, nivell de trànsit estàndard, per a 6 persones (càrrega màxima 480 kg), de 2 a 6 parades, de qualitat mitjana, portes d'accés automàtiques d'obertura central d'1+1 fulles d'acer inoxidable de 800x2000 mm, maniobra col·lectiva de baixada simple, amb marcatge CE segons REAL DECRETO 203/2016	628,43000	€
BNX3822D	u	Grup de pressió d'aigua de pressió constant, amb alternància, amb velocitat variable, amb calderí, col·lectors, vàlvules (tall i retenció) per bomba i manòmetre, amb 2 electrobombes de tipus horitzontal, de diàmetre nominal del col·lector de l'aspiració 1 1/4", diàmetre nominal del col·lector de la impulsió 2", motor monofàsic de 230 V i 1.5 kW a 2900 rpm, IP55, cos d'acer inox.1.4301(AISI 304)/fosa GJL-250(GG25)	3.408,01000	€
BP0333	ut	swich 24e	230,00000	€
BP0334	ut	pach panel 24e	130,00000	€
BP434000	m	Cable per transmissió de dades HDMI	8,50000	€
BP43D410	u	Cable de xarxa de 4 parells, amb 2 connectors RJ45 categoria 6 S/FTP, fins a 0,5 m de llargària	7,95000	€
BP746310	u	Armari rack metàl·lic mural per a sistemes de transmissió de veu, dades i imatge, amb bastidor tipus rack 19", de 6 unitats d'alçada, de 600x500 mm (amplària x fondària), porta de vidre securitzat amb pany i clau	286,46000	€
BP7E3A00	u	Encaminador (router) d'1port ADSL i 4 ports 10 Mbps, compatible ADSL 2+, amb alimentació a 240V	33,21000	€
BP7E3WIF	U	Punt d'accés inalambric/CPE d'exterior a 5.0 GHz 300 Mbps 13 dBi (2x2 antena MIMO, 15 KM, Adaptador PoE Pasivo, tecnologia Pharos MAXtream TDMA), antena MIMO direccional dual-polaritzada de 13dBi y 2x2 Potencia de transmisión ajustable desde 0 hasta 27dBm/500mw , TP-LINK CPE510	74,50000	€
BQ9GU020	u	Mòdul de guixeta de 180 cm d'alçada, 30 cm d'amplada i 50 cm de fons, amb dues portes, construïda en panells fenòlics HPL, amb portes de 13 mm de gruix, amb cantells polits, separadors interiors horitzontals, sostre i base de 10 mm, laterals, separadors intermedis i fons	184,86000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 94

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
		perforat per a ventilació, de 4 mm de gruix. Equipada frontisses anti-vandàliques d'acer inoxidable, barres per a penjar d'alumini amb penjadors lliscants d'ABS, pany i numeració de la porta sobre embellidor del pany, amb potes regulables de PVC		
BR341110	m3	Compost de classe I, d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat a granel	40,72000	€
BR41522B	u	Albizia julibrissin de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ	126,12000	€
BR44EA2E	u	Populus nigra de perímetre de 30 a 35 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 97,5 cm i profunditat mínima 68,25 cm segons fórmules NTJ	145,70000	€
BRL21000	kg	Producte insecticida	27,41000	€
BRL2R000	kg	Producte raticida	13,98000	€
MT01ARP020A	kg	Arena natural, fina y seca, de 2 mm de tamaño máximo, exenta de sales perjudiciales, presentada en sacos.	0,35000	€
MT07ACO010C	kg	Ferralla elaborada en taller industrial amb acer en barres corrugades, UNE-EN 10080 B 500 S, de varis diàmetres.	0,81000	€
MT07ACO020A	U	Separador homologat per fonamentacions.	0,13000	€
MT07ALA011K	kg	Platina d'acer laminat UNE-EN 10025 S275JR, per aplicacions estructurals. Treballada i muntada en taller, per a col·locar amb unions soldades en obra.	1,33000	€
MT07AME010D	m²	Malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080.	1,93000	€
MT07BHO010D	U	Revoltó de formigó, 60x20x25 cm. Inclús peces especials.	0,86000	€
MT07VSE010A	m	Semibigueta pretensada, T-12, Lmitjana = <4 m, segons UNE-EN 15037-1.	4,56000	€
MT07VSE010B	m	Semibigueta pretensada, T-12, Lmitjana = 4/5 m, segons UNE-EN 15037-1.	5,54000	€
MT07VSE010C	m	Semibigueta pretensada, T-12, Lmitjana = 5/6 m, segons UNE-EN 15037-1.	5,91000	€
MT07VSE010D	m	Semibigueta pretensada, T-12, Lmitjana = >6 m, segons UNE-EN 15037-1.	6,46000	€
MT08CEM011A	kg	Cemento Portland CEM II/B-L 32,5 R, color gris, en sacos, según UNE-EN 197-1.	0,10000	€
MT08CUR020A	l	Agent filmogen per la cura de formigons i morters.	1,55000	€
MT08VAR050	kg	Filferro galvanitzat per a lligar, de 1,30 mm de diàmetre.	1,09000	€
MT09MOR010C	m³	Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N tipo M-5, confeccionado en obra con 250 kg/m³ de cemento y una proporción en volumen 1/6.	115,30000	€
MT10HMF011B	m³	Hormigón no estructural HNE-20/P/20, fabricado en central.	69,13000	€
MT27PWJ010A	kg	Pintura intumescent, en emulsió aquosa monocomponent, color blanc, acabat mat llis, per a aplicar amb pistola d'alta pressió o amb brotxa.	14,80000	€
MT50SPA101	kg	Claus d'acer.	1,29000	€
MT50SPA052B	m	Tauló de fusta de pi, de 20x7,2 cm.	4,36000	€
MT50SPA081D	U	Puntal metàl·lic telescòpic, de fins a 5 m d'altura.	32,27000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
D0391311	m3	Sorra-ciment, sense additius amb 200 kg/m3 de ciment pòrtland amb filler calcari i sorra de pedrera, elaborada a l'obra	Rend.: 1,000		69,68000	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0150000	h	Manobre especialista	1,050	/R x 20,59000	= 21,61950	
Subtotal:					21,61950	21,61950
Maquinària						
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,750	/R x 1,71000	= 1,28250	
Subtotal:					1,28250	1,28250
Materials						
B0310020	t	Sorra de pedrera per a morters	1,520	x 17,04000	= 25,90080	
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,200	x 103,30000	= 20,66000	
Subtotal:					46,56080	46,56080
DESPESES AUXILIARS				1,00 %		0,21620
COST DIRECTE						69,67900
COST EXECUCIÓ MATERIAL						69,67900
D060M021	m3	Formigó de 150 kg/m3, amb una proporció en volum 1:4:8, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	Rend.: 1,000		74,73000	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0150000	h	Manobre especialista	1,100	/R x 20,59000	= 22,64900	
Subtotal:					22,64900	22,64900
Maquinària						
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,600	/R x 1,71000	= 1,02600	
Subtotal:					1,02600	1,02600
Materials						
B0111000	m3	Aigua	0,180	x 1,63000	= 0,29340	
B0311010	t	Sorra de pedrera de pedra calcària per a formigons	0,650	x 15,88000	= 10,32200	
B0331Q10	t	Grava de pedrera de pedra calcària, de grandària màxima 20 mm, per a formigons	1,550	x 15,95000	= 24,72250	
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,150	x 103,30000	= 15,49500	
Subtotal:					50,83290	50,83290
DESPESES AUXILIARS				1,00 %		0,22649
COST DIRECTE						74,73439
COST EXECUCIÓ MATERIAL						74,73439

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
D0701461	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:8 i 2.5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	Rend.: 1,000		72,63000	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0150000	h	Manobre especialista	1,000	/R x 20,59000	= 20,59000	
			Subtotal:		20,59000	20,59000
Maquinària						
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,700	/R x 1,71000	= 1,19700	
			Subtotal:		1,19700	1,19700
Materials						
B0111000	m3	Aigua	0,200	x 1,63000	= 0,32600	
B0310020	t	Sorra de pedrera per a morters	1,740	x 17,04000	= 29,64960	
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,200	x 103,30000	= 20,66000	
			Subtotal:		50,63560	50,63560
		DESPESES AUXILIARS		1,00 %		0,20590
		COST DIRECTE				72,62850
		COST EXECUCIÓ MATERIAL				72,62850
D0701641	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	Rend.: 1,000		75,92000	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0150000	h	Manobre especialista	1,000	/R x 20,59000	= 20,59000	
			Subtotal:		20,59000	20,59000
Maquinària						
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,700	/R x 1,71000	= 1,19700	
			Subtotal:		1,19700	1,19700
Materials						
B0310020	t	Sorra de pedrera per a morters	1,630	x 17,04000	= 27,77520	
B0111000	m3	Aigua	0,200	x 1,63000	= 0,32600	
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,250	x 103,30000	= 25,82500	
			Subtotal:		53,92620	53,92620
		DESPESES AUXILIARS		1,00 %		0,20590
		COST DIRECTE				75,91910
		COST EXECUCIÓ MATERIAL				75,91910

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
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	Rend.: 1,000		94,02000	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0150000	h	Manobre especialista	1,000	/R x 20,59000 =	20,59000	
			Subtotal:		20,59000	20,59000
Maquinària						
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,700	/R x 1,71000 =	1,19700	
			Subtotal:		1,19700	1,19700
Materials						
B0310020	t	Sorra de pedrera per a morters	1,480	x 17,04000 =	25,21920	
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,450	x 103,30000 =	46,48500	
B0111000	m3	Aigua	0,200	x 1,63000 =	0,32600	
			Subtotal:		72,03020	72,03020
		DESPESES AUXILIARS		1,00 %		0,20590
		COST DIRECTE				94,02310
		COST EXECUCIÓ MATERIAL				94,02310
D0702641	m3	Morter de ciment blanc de ram de paleta BL i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	Rend.: 1,000		95,68000	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0150000	h	Manobre especialista	1,250	/R x 20,59000 =	25,73750	
			Subtotal:		25,73750	25,73750
Maquinària						
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,900	/R x 1,71000 =	1,53900	
			Subtotal:		1,53900	1,53900
Materials						
B0310020	t	Sorra de pedrera per a morters	1,630	x 17,04000 =	27,77520	
B0111000	m3	Aigua	0,200	x 1,63000 =	0,32600	
B051E201	t	Ciment blanc de ram de paleta BL 22,5 X segons UNE 80305, en sacs	0,250	x 160,16000 =	40,04000	
			Subtotal:		68,14120	68,14120
		DESPESES AUXILIARS		1,00 %		0,25738
		COST DIRECTE				95,67508
		COST EXECUCIÓ MATERIAL				95,67508

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
D0705A2B	m3	Morter de calç i sorra, amb 380 kg/m3 de calç hidràulica natural NHL 3,5, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	Rend.: 1,000		147,02000	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0150000	h	Manobre especialista	1,000	/R x 20,59000 =	20,59000	
Subtotal:					20,59000	20,59000
Maquinària						
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,700	/R x 1,71000 =	1,19700	
Subtotal:					1,19700	1,19700
Materials						
B0111000	m3	Aigua	0,200	x 1,63000 =	0,32600	
B0310020	t	Sorra de pedrera per a morters	1,520	x 17,04000 =	25,90080	
B0533510	kg	Calç hidràulica natural NHL 3,5, en sacs	380,000	x 0,26000 =	98,80000	
Subtotal:					125,02680	125,02680
DESPESES AUXILIARS				1,00 %		0,20590
COST DIRECTE						147,01970
COST EXECUCIÓ MATERIAL						147,01970
D070A4D1	m3	Mortero mixto de cemento pórtland con caliza CEM II/B-L, cal y arena, con 200 kg/m3 de cemento, con una proporción en volumen 1:2:10 y 2.5 N/mm2 de resistencia a compresión, elaborado en obra	Rend.: 1,000		158,13000	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0150000	h	Manobre especialista	1,050	/R x 20,59000 =	21,61950	
Subtotal:					21,61950	21,61950
Maquinària						
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,725	/R x 1,71000 =	1,23975	
Subtotal:					1,23975	1,23975
Materials						
B0111000	m3	Aigua	0,200	x 1,63000 =	0,32600	
B0532310	kg	Calç aèria hidratada CL 90-S, en sacs	400,000	x 0,22000 =	88,00000	
B0310020	t	Sorra de pedrera per a morters	1,530	x 17,04000 =	26,07120	
B0512401	t	Ciment pórtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,200	x 103,30000 =	20,66000	
Subtotal:					135,05720	135,05720
DESPESES AUXILIARS				1,00 %		0,21620
COST DIRECTE						158,13265
COST EXECUCIÓ MATERIAL						158,13265

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
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		129,79000	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0150000	h	Manobre especialista	1,050	/R x 20,59000 =	21,61950	
Subtotal:					21,61950	21,61950
Maquinària						
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,725	/R x 1,71000 =	1,23975	
Subtotal:					1,23975	1,23975
Materials						
B0111000	m3	Aigua	0,200	x 1,63000 =	0,32600	
B0310020	t	Sorra de pedrera per a morters	1,500	x 17,04000 =	25,56000	
B0532310	kg	Calç àeria hidratada CL 90-S, en sacs	250,000	x 0,22000 =	55,00000	
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,250	x 103,30000 =	25,82500	
Subtotal:					106,71100	106,71100
DESPESES AUXILIARS				1,00 %		0,21620
COST DIRECTE						129,78645
COST EXECUCIÓ MATERIAL						129,78645
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		127,97000	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0150000	h	Manobre especialista	1,050	/R x 20,59000 =	21,61950	
Subtotal:					21,61950	21,61950
Maquinària						
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,725	/R x 1,71000 =	1,23975	
Subtotal:					1,23975	1,23975
Materials						
B0532310	kg	Calç àeria hidratada CL 90-S, en sacs	190,000	x 0,22000 =	41,80000	
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,380	x 103,30000 =	39,25400	
B0310020	t	Sorra de pedrera per a morters	1,380	x 17,04000 =	23,51520	
B0111000	m3	Aigua	0,200	x 1,63000 =	0,32600	
Subtotal:					104,89520	104,89520
DESPESES AUXILIARS				1,00 %		0,21620
COST DIRECTE						127,97065
COST EXECUCIÓ MATERIAL						127,97065

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
D070A9A1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 450 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0,25:3 i 15 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	Rend.: 1,000		117,85000	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0150000	h	Manobre especialista	1,050	/R x 20,59000	= 21,61950	
Subtotal:					21,61950	21,61950
Maquinària						
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,725	/R x 1,71000	= 1,23975	
Subtotal:					1,23975	1,23975
Materials						
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,450	x 103,30000	= 46,48500	
B0310020	t	Sorra de pedrera per a morters	1,330	x 17,04000	= 22,66320	
B0532310	kg	Calç aèria hidratada CL 90-S, en sacs	115,000	x 0,22000	= 25,30000	
B0111000	m3	Aigua	0,200	x 1,63000	= 0,32600	
Subtotal:					94,77420	94,77420
DESPESES AUXILIARS				1,00 %		0,21620
COST DIRECTE						117,84965
COST EXECUCIÓ MATERIAL						117,84965
D0714641	m3	Morter de ciment amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb additiu inclusor aire/plastificant i 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	Rend.: 1,000		76,59000	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0150000	h	Manobre especialista	1,000	/R x 20,59000	= 20,59000	
Subtotal:					20,59000	20,59000
Maquinària						
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,700	/R x 1,71000	= 1,19700	
Subtotal:					1,19700	1,19700
Materials						
B081C010	kg	Additiu inclusor aire/plastificant per a morter, segons la norma UNE-EN 934-3	0,500	x 1,34000	= 0,67000	
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,250	x 103,30000	= 25,82500	
B0111000	m3	Aigua	0,200	x 1,63000	= 0,32600	
B0310020	t	Sorra de pedrera per a morters	1,630	x 17,04000	= 27,77520	
Subtotal:					54,59620	54,59620

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
DESPESES AUXILIARS			1,00	%		0,20590
COST DIRECTE						76,58910
COST EXECUCIÓ MATERIAL						76,58910
D0771011	m3	Morter asfàltic de dosificació 1:4 elaborat a l'obra	Rend.: 1,000			237,60000 €
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0150000	h	Manobre especialista	2,000	/R x 20,59000	=	41,18000
				Subtotal:		41,18000
						41,18000
Maquinària						
C1705600	h	Formigonera de 165 l	1,500	/R x 1,71000	=	2,56500
				Subtotal:		2,56500
						2,56500
Materials						
B0310020	t	Sorra de pedrera per a morters	1,540	x 17,04000	=	26,24160
B7Z24000	kg	Emulsió bituminosa, tipus ED	220,000	x 0,76000	=	167,20000
				Subtotal:		193,44160
						193,44160
DESPESES AUXILIARS			1,00	%		0,41180
COST DIRECTE						237,59840
COST EXECUCIÓ MATERIAL						237,59840
D07J1100	m3	Pasta de guix B1	Rend.: 1,000			117,09000 €
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0149000	h	Manobre guixaire	1,000	/R x 19,91000	=	19,91000
				Subtotal:		19,91000
						19,91000
Materials						
B0521100	kg	Guix de designació B1/20/2, segons la norma UNE-EN 13279-1	800,000	x 0,12000	=	96,00000
B0111000	m3	Aigua	0,600	x 1,63000	=	0,97800
				Subtotal:		96,97800
						96,97800
DESPESES AUXILIARS			1,00	%		0,19910
COST DIRECTE						117,08710
COST EXECUCIÓ MATERIAL						117,08710
D0B2A100	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	Rend.: 1,000			0,90000 €
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0134000	h	Ajudant ferrallista	0,005	/R x 21,17000	=	0,10585
A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,005	/R x 23,85000	=	0,11925

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
			Subtotal:			0,22510	0,22510	
Materials								
B0B2A000	kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,050	x	0,63000	=	0,66150	
B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1.3 mm	0,0102	x	1,22000	=	0,01244	
			Subtotal:			0,67394	0,67394	
			DESPESES AUXILIARS		1,00	%	0,00225	
			COST DIRECTE		0,90129			
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		0,90129			
D0B2C100	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulats a taller B500SD, de límit elàstic >= 500 N/mm2	Rend.: 1,000		0,91000 €			
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0134000	h	Ajudant ferrallista	0,005	/R x	21,17000	=	0,10585	
A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,005	/R x	23,85000	=	0,11925	
			Subtotal:			0,22510	0,22510	
Materials								
B0B2C000	kg	Acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,050	x	0,64000	=	0,67200	
B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1.3 mm	0,0102	x	1,22000	=	0,01244	
			Subtotal:			0,68444	0,68444	
			DESPESES AUXILIARS		1,00	%	0,00225	
			COST DIRECTE		0,91179			
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		0,91179			
D6111211	m3	Pedra calcària carejada per a maçoneria	Rend.: 1,000		122,70000 €			
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0136000	h	Ajudant picapedrer	1,500	/R x	21,17000	=	31,75500	
A0126000	h	Oficial 1a picapedrero	3,000	/R x	18,83000	=	56,49000	
			Subtotal:			88,24500	88,24500	
Materials								
B0432100	m3	Pedra calcària per a maçoneria	1,250	x	26,86000	=	33,57500	
			Subtotal:			33,57500	33,57500	
			DESPESES AUXILIARS		1,00	%	0,88245	
			COST DIRECTE		122,70245			
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		122,70245			

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
13512H41	m3	Fonament de formigó armat HA-25/B/20/IIa abocat amb bomba, armat amb 35 kg/m3 d'armadura AP500 S d'acer en barres corrugades i encofrat amb una quantia d'1 m2/ m3	Rend.: 1,000	165,99	€		
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Partides d'obra							
E31DC100	m2	Encofrat amb taulons de fusta per a rases i pous de fonaments	1,000	x 19,77035 =	19,77035		
E31B3000	kg	Armadura de rases i pous AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	35,000	x 1,22466 =	42,86310		
E31522H4	m3	Formigó per a rases i pous de fonaments, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba	1,000	x 93,96060 =	93,96060		
			Subtotal:		156,59405	156,59405	
			COST DIRECTE			156,59405	
			GASTOS INDIRECTOS	6,00 %		9,39564	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			165,98969	
P-1	13512H4X	m³	Biga de lligat de formigó armat, realitzada amb formigó HA-25/B/20/IIa fabricat en central, i abocament des de camió, i acer UNE-EN 10080 B 500 S, amb una quantia aproximada de 85 kg/m³. Inclús filferro de lligar, i separadors.	Rend.: 1,000	172,09	€	
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
MO043	h	Oficial 1ª ferrallista.	0,276	/R x 19,67000 =	5,42892		
MO090	h	Ajudant ferrallista.	0,276	/R x 18,63000 =	5,14188		
MO092	h	Ajudant estructurista, en treballs de posada en obra del formigó.	0,285	/R x 18,63000 =	5,30955		
MO045	h	Oficial 1ª estructurista, en treballs de posada en obra del formigó.	0,071	/R x 19,67000 =	1,39657		
			Subtotal:		17,27692	17,27692	
Materials							
MT07ACO01	kg	Ferralla elaborada en taller industrial amb acer en barres corrugades, UNE-EN 10080 B 500 S, de varis diàmetres.	85,000	x 0,81000 =	68,85000		
MT07ACO02	U	Separador homologat per fonamentacions.	10,000	x 0,13000 =	1,30000		
MT08VAR05	kg	Filferro galvanitzat per a lligar, de 1,30 mm de diàmetre.	0,680	x 1,09000 =	0,74120		
B065760B	m3	Formigó HA-25/B/10/IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa	1,040	x 68,27000 =	71,00080		
			Subtotal:		141,89200	141,89200	
Altres							
%ZZ	%	Costes directos complementarios	2,000	% s 159,16900 =	3,18338		
			Subtotal:		3,18338	3,18338	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			COST DIRECTE			162,35230	
			GASTOS INDIRECTOS	6,00	%	9,74114	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			172,09344	
P-2	13512H4Z	m³	Sabata de fonamentació de formigó armat, realitzada amb formigó HA-25/B/20/Ila fabricat en central, i abocament amb bomba, i acer UNE-EN 10080 B 500 S, amb una quantia aproximada de 65 kg/m³. Inclús armadures d'espera del pilar, filferro de lligar, separadors i tubs per a pas d'instal·lacions.	Rend.: 1,000		163,83	€
	145C127A	m2	Llosa de formigó armat, horitzontal, de 15 cm de gruix amb muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses, a una alçària <= 5 m, amb tauler de fusta de pi folrat amb tauler fenòlic per a deixar el formigó vist, amb una quantia de 1.1 m2/m2, formigó HA-25/B/10/Ila, abocat amb bomba i armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 15 kg/m2	Rend.: 1,000		96,97	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Partides d'obra							
	E4DC2D02	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses, a una alçària <= 5 m, amb tauler de fusta de pi folrat amb tauler fenòlic per a deixar el formigó vist	1,100	x 51,60181	=	56,76199
	E45C18C4	m3	Formigó per a lloses, HA-25/B/10/Ila, de consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat amb bomba	0,150	x 89,32977	=	13,39947
	E4BC3000	kg	Armadura per a lloses d'estructura AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	15,000	x 1,42130	=	21,31950
			Subtotal:			91,48096	91,48096
			COST DIRECTE			91,48096	
			GASTOS INDIRECTOS	6,00	%	5,48886	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			96,96982	
	145C397B	m2	Llosa de formigó armat, horitzontal, de 20 cm de gruix amb muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses, a una alçària <= 5 m, amb tauler de fusta de pi, amb una quantia de 1.1 m2/m2, formigó HA-25/B/10/Ila, abocat amb bomba i armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 20 kg/m2	Rend.: 1,000		89,45	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Partides d'obra							
	E45C18C4	m3	Formigó per a lloses, HA-25/B/10/Ila, de consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat amb bomba	0,200	x 89,32977	=	17,86595
	E4BC3000	kg	Armadura per a lloses d'estructura AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	20,000	x 1,42130	=	28,42600
	E4DC2D00	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses, a una alçària <= 5 m, amb tauler de fusta de pi	1,100	x 34,63126	=	38,09439
			Subtotal:			84,38634	84,38634

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			COST DIRECTE			84,38634	
			GASTOS INDIRECTOS	6,00	%	5,06318	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			89,44952	
P-3	14LDL68F	m2	Sostre de 20+5 cm, per a una sobrecàrrega (ús+permanents) de 4 a 5 kN/m2, amb revoltó de ceràmica i semibiguetes de formigó armat, intereixos 0.7 m, llum >5 m, amb una quantia de 5 kg/m2 d'armadura AP500 S d'acer en barres corrugades, AP500 T en malles electrosoldades de 15x30 cm, 6 i 6 mm de D, i una quantia de 0.09 m3/m2 de formigó HA-25/P/20/I abocat amb cubilot	Rend.: 1,000		50,76	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Partides d'obra							
	E45917G3	m3	Formigó per a sostres amb elements resistents industrialitzats, HA-25/P/20/I de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb cubilot	0,090	x 99,74121 =	8,97671	
	E4LDV5Q8	m2	Semibigueta i revoltó per a sostre de 20+5 cm, fins a 3 m d'alçària, com a màxim, amb revoltó de ceràmica i semibiguetes de formigó armat de 19 a 20 cm d'alçària, intereixos 0.7 m, llum >5 m, de moment flector últim 36.1 a 52.5 kNm per m d'amplària de sostre	1,000	x 29,34643 =	29,34643	
	E4B93000	kg	Armadura per a sostres amb elements resistents industrialitzats AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	5,000	x 1,37044 =	6,85220	
	E4B9DC88	m2	Armadura per a sostres amb elements resistents AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 30x15 cm D:6-6 mm 6x2.2 m B500T UNE-EN 10080	1,000	x 2,70726 =	2,70726	
			Subtotal:			47,88260	47,88260
			COST DIRECTE			47,88260	
			GASTOS INDIRECTOS	6,00	%	2,87296	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			50,75556	
P-4	14LDN68H	m2	Sostre de 25+5 cm, per a una sobrecàrrega (ús+permanents) de 4 a 5 kN/m2, amb revoltó de ceràmica i semibiguetes de formigó armat, intereixos 0.7 m, llum >5 m, amb una quantia de 5 kg/m2 d'armadura AP500 S d'acer en barres corrugades, AP500 T en malles electrosoldades de 15x30 cm, 6 i 6 mm de D, i una quantia de 0.1 m3/m2 de formigó HA-25/P/20/I abocat amb cubilot	Rend.: 1,000		55,79	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Partides d'obra							
	E4B9DC88	m2	Armadura per a sostres amb elements resistents AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 30x15 cm D:6-6 mm 6x2.2 m B500T UNE-EN 10080	1,000	x 2,70726 =	2,70726	
	E4B93000	kg	Armadura per a sostres amb elements resistents industrialitzats AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	5,000	x 1,37044 =	6,85220	
	E45917G3	m3	Formigó per a sostres amb elements resistents industrialitzats, HA-25/P/20/I de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb cubilot	0,100	x 99,74121 =	9,97412	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	E4LDY7Q8	m2	Semibigueta i revoltó per a sostre de 25+5 cm, fins a 3 m d'alçària, com a màxim, amb revoltó de ceràmica i semibiguetes de formigó armat de 23 a 24 cm d'alçària, intereixos 0.7 m, llum >5 m, de moment flector últim 47.1 a 68.4 kNm per m d'amplària de sostre	1,000	x	33,09901	=	33,09901
				Subtotal:				52,63259
								52,63259
				COST DIRECTE				52,63259
				GASTOS INDIRECTOS		6,00	%	3,15796
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				55,79055
14LM23CA	m2	Formació de sostre 20 cm de gruix total, amb planxes col·laborants d'acer galvanitzat, de gruix 1.2 mm, de 200 - 210 mm de pas de malla, per a una sobrecàrrega (ús+permanents) de 4 a 5 kN/m2, llum menor de 2.8 m, amb una quantia de 1.5 kg/m2 d'armadura AP500 S d'acer en barres corrugades, armadura AP500 T en malles electrosoldades de 15x30 cm, 6 i 6 mm de D i una quantia de 0.167 m3/m2 de formigó lleuger per a sostres inclinats amb elements resistent industrialitzats HLE-25/B/10/I, de densitat 1200 a 1500 kg/m3, de consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat amb cubilot	Rend.: 1,000					53,98 €
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
Partides d'obra								
	E4B93000	kg	Armadura per a sostres amb elements resistent industrialitzats AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,500	x	1,37044	=	2,05566
	E4B9DC88	m2	Armadura per a sostres amb elements resistent AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 30x15 cm D:6-6 mm 6x2.2 m B500T UNE-EN 10080	1,000	x	2,70726	=	2,70726
	E459E323	m3	Formigó lleuger per a sostres inclinats amb elements resistent industrialitzats HLE-25/B/10/I, de densitat 1200 a 1500 kg/m3, de consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat amb cubilot	0,167	x	123,09693	=	20,55719
	E4LM1A30	m2	Perfil de xapa per a sostre col·laborant, d'acer galvanitzat de 1.2 mm de gruix, de 200 - 210 mm de pas de malla i 60 mm d'alçària màxima, pes de 14 a 15 kg/m2 i un moment d'inèrcia de 85 a 90 cm4, col·locat sobre estructura	1,000	x	25,60594	=	25,60594
				Subtotal:				50,92605
								50,92605
				COST DIRECTE				50,92605
				GASTOS INDIRECTOS		6,00	%	3,05556
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				53,98161
14LV555E	m2	Formació de sostre 20+5 cm amb lloses alveolars de formigó pretesat de 20 cm d'alçària i 100 a 120 cm d'amplària, amb junt obert superiorment, de 123,2 a 159,0 kNm de moment flector últim, per a una sobrecàrrega (ús+permanents) 4 a 6 kN/m2 per a una llum màxima de 9 m, acer B500T en malles electrosoldades de 15x30, 6 i 6 mm de diàmetre, i una quantia de 0.064 m3/m2 de formigó HA-25/P/10/I, abocat amb cubilot	Rend.: 1,000					67,23 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU					
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Partides d'obra									
	E45917B3	m3	Formigó per a sostres amb elements resistents industrialitzats, HA-25/P/10/I de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat amb cubilot	0,064	x	102,31371	=	6,54808	
	E4B9DC88	m2	Armadura per a sostres amb elements resistents AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 30x15 cm D:6-6 mm 6x2.2 m B500T UNE-EN 10080	1,000	x	2,70726	=	2,70726	
	E4LV55H8	m2	Lloses alveolars de formigó pretesat de 20 cm d'alçària i 100 a 120 cm d'amplària, amb junt lateral obert superiorment, de 123,2 a 159,0 kNm per m d'amplària de moment flector últim, per a sostre de 20+ 5 cm, col·locades sobre estructura	1,000	x	54,17146	=	54,17146	
				Subtotal:				63,42680	63,42680
				COST DIRECTE					63,42680
				GASTOS INDIRECTOS		6,00	%		3,80561
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					67,23241
14LV556E	m2	Formació de sostre 20+5 cm amb lloses alveolars de formigó pretesat de 20 cm d'alçària i 100 a 120 cm d'amplària, amb junt obert superiorment, de 172.7 a 190.9 kNm de moment flector últim, per a una sobrecàrrega (ús+permanents) 4 a 6 kN/m2 per a una llum màxima de 10 m, acer B500T en malles electrosoldades de 15x30, 6 i 6 mm de diàmetre, i una quantia de 0.064 m3/m2 de formigó HA-25/P/10/I, abocat amb cubilot			Rend.: 1,000			71,41	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Partides d'obra									
	E45917B3	m3	Formigó per a sostres amb elements resistents industrialitzats, HA-25/P/10/I de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat amb cubilot	0,064	x	102,31371	=	6,54808	
	E4LV55HA	m2	Lloses alveolars de formigó pretesat de 20 cm d'alçària i 100 a 120 cm d'amplària, amb junt lateral obert superiorment, de 172.7 a 190.9 kNm per m d'amplària de moment flector últim, per a sostre de 20+ 5 cm, col·locades sobre estructura	1,000	x	58,11146	=	58,11146	
	E4B9DC88	m2	Armadura per a sostres amb elements resistents AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 30x15 cm D:6-6 mm 6x2.2 m B500T UNE-EN 10080	1,000	x	2,70726	=	2,70726	
				Subtotal:				67,36680	67,36680
				COST DIRECTE					67,36680
				GASTOS INDIRECTOS		6,00	%		4,04201
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					71,40881
14LV755G	m2	Formació de sostre 25+5 cm amb lloses alveolars de formigó pretesat de 25 cm d'alçària i 100 a 120 cm d'amplària, amb junt obert superiorment, de 152,0 a 221,0 kNm de moment flector últim, per a una sobrecàrrega (ús+permanents) 4 a 6 kN/m2 per a una llum màxima de 11 m, acer B500T en malles electrosoldades de 15x30, 6 i 6 mm de diàmetre, i			Rend.: 1,000			71,17	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
			una quantia de 0.071 m3/m2 de formigó HA-25/P/10/I, abocat amb cubilot					
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Partides d'obra								
	E4LV75H9	m2	Lloses alveolars de formigó pretesat de 25 cm d'alçària i 100 a 120 cm d'amplària, amb junt lateral obert superiorment, de 152,0 a 221,0 kNm per m d'amplària de moment flector últim, per a sostre de 25+ 5 cm, col·locades sobre estructura	1,000	x 57,17146	=	57,17146	
	E4B9DC88	m2	Armadura per a sostres amb elements resistents AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 30x15 cm D:6-6 mm 6x2.2 m B500T UNE-EN 10080	1,000	x 2,70726	=	2,70726	
	E45917B3	m3	Formigó per a sostres amb elements resistents industrialitzats, HA-25/P/10/I de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat amb cubilot	0,071	x 102,31371	=	7,26427	
					Subtotal:		67,14299	67,14299
					COST DIRECTE			67,14299
					GASTOS INDIRECTOS	6,00 %		4,02858
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			71,17157

44421111	m	Substitució de bigueta d'acer de 200 mm de cantell, com a màxim, amb enderroc de la part afectada, col·locació de la bigueta nova, restitució d'entrebigat i capa de compressió amb formigó estructural HA-25/B/10/I, abocat amb bomba, inclou càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000				157,85	€
			Unitats	Preu		Parcial	Import	
Partides d'obra								
	K2148AB1	m2	Enderroc de sostre de bigueta de perfil laminat, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	1,400	x 33,15783	=	46,42096	
	K45917C4	m3	Formigó per a sostres amb elements resistents industrialitzats, HA-25/B/10/I de consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat amb bomba	0,088	x 101,32584	=	8,91667	
	K45RE000	m2	Pont d'unió entre superfícies de formigó amb adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components	0,520	x 17,70188	=	9,20498	
	K4B9DA66	m2	Armadura per a sostres amb elements resistents AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:5-5 mm 6x2.2 m B500T UNE-EN 10080	1,800	x 2,94916	=	5,30849	
	K4L4V5N5	m2	Bigueta i revoltó per a sostre de 20+5 cm amb revoltó de ceràmica i biguetes IPN 200 d'acer S275JR, intereixos 70 cm	1,400	x 56,47221	=	79,06109	
					Subtotal:		148,91219	148,91219

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE		148,91219	
				GASTOS INDIRECTOS		6,00 %	8,93473
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		157,84692	
P-5	4442111X	m	Substitució de bigues de fusta amb un maxm de 6 m de llum, per una biga de la mateixa secció que l'actual (aprox 20x14) . Per procedir a la retirada de l'actual s'apuntalarà els forjat d'encadellat ceràmic actual, es retirarà la biga danyada, i es canviarà per una de nova o reutilitzada de la mateixa obra.	Rend.: 1,000		65,40	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Partides d'obra							
	K21483C1	m	Enderroc de biga o bigueta de fusta, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	1,200	x 14,42331 =	17,30797	
	K4C91510	m2	Muntatge i desmuntatge d'apuntament de sostre a una alçària <= 5 m, amb puntal metàl·lic i tauló	1,000	x 20,81767 =	20,81767	
	E433F1A4	m3	Biga de fusta de pi flandes C24 acabat ribotat, de 10x20 a 14x24 cm de secció i llargària fins a 5 m, treballada al taller i amb tractament de sals de coure en autoclau amb un nivell de penetració NP3 (UNE-EN 351-1), col·locada a l'obra recolzada	0,028	x 841,74588 =	23,56888	
				Subtotal:		61,69452	61,69452
				COST DIRECTE		61,69452	
				GASTOS INDIRECTOS		6,00 %	3,70167
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		65,39619	
	445CBB63	m2	Llosa inclinada per a escala de 17 cm de gruix, de formigó vist HA-25/B/10/I, abocat amb bomba, amb esglaons de formigó fets a la vegada que la llosa de fins a 30 cm d'estesa, 20 cm d'alçària de frontal, encofrat amb tauler de fusta, armadura AP500 S d'acer en barres corrugades en una quantia de 20kg/ m2	Rend.: 1,000		255,61	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Partides d'obra							
	K45CA7C4	m3	Formigó per a lloses inclinades, HA-25/B/10/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat amb bomba	0,260	x 92,57304 =	24,06899	
	K4BC3000	kg	Armadura per a lloses d'estructura AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	20,000	x 1,42130 =	28,42600	
	K4DCBD02	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses inclinades, a una alçària <= 5 m, amb tauler de fusta de pi folrat amb tauler fenòlic per a deixar el formigó vist	2,300	x 82,01886 =	188,64338	
				Subtotal:		241,13837	241,13837
				COST DIRECTE		241,13837	
				GASTOS INDIRECTOS		6,00 %	14,46830
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		255,60667	

P-6	E225AP90	m3	Estesa de granulats de material reciclat mixt en tongades de 50 cm, com a màxim	Rend.: 1,000			15,21	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	0,008	/R x 19,91000	=	0,15928	
				Subtotal:			0,15928	0,15928
Maquinària								
	C1311440	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,005	/R x 89,49000	=	0,44745	
				Subtotal:			0,44745	0,44745
Materials								

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B033S500	t	Grava de granulat reciclat mixt de formigó-ceràmica de 20 a 40 mm	1,616	x 8,50000	=	13,73600	
					Subtotal:		13,73600	13,73600
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,00239
			COST DIRECTE					14,34512
			GASTOS INDIRECTOS		6,00 %			0,86071
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					15,20583
P-7	E225T00F	m2	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb una compactació del 95% del PM		Rend.: 1,000		1,52	€
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	0,020	/R x 19,91000	=	0,39820	
					Subtotal:		0,39820	0,39820
Maquinària								
	C1335080	h	Corró vibratori autopropulsat, de 8 a 10 t	0,020	/R x 51,34000	=	1,02680	
					Subtotal:		1,02680	1,02680
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,00597
			COST DIRECTE					1,43097
			GASTOS INDIRECTOS		6,00 %			0,08586
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					1,51683
	E31521D3	m3	Formigó per a rases i pous de fonaments, HM-20/F/10/I, de consistència fluïda i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat amb cubilot		Rend.: 1,000		81,67	€
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	0,440	/R x 19,91000	=	8,76040	
					Subtotal:		8,76040	8,76040
Materials								
	B064100A	m3	Formigó HM-20/F/10/I de consistència fluïda, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	1,100	x 61,96000	=	68,15600	
					Subtotal:		68,15600	68,15600
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,13141
			COST DIRECTE					77,04781
			GASTOS INDIRECTOS		6,00 %			4,62287
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					81,67067
	E31522H4	m3	Formigó per a rases i pous de fonaments, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba		Rend.: 1,000		99,60	€
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	0,300	/R x 19,91000	=	5,97300	
					Subtotal:		5,97300	5,97300

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
Maquinària									
	C1701100	h	Camió amb bomba de formigonar	0,100	/R x	155,18000	=	15,51800	
					Subtotal:			15,51800	15,51800
Materials									
	B065960B	m3	Formigó HA-25/B/20/Ila de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa	1,100	x	65,80000	=	72,38000	
					Subtotal:			72,38000	72,38000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,08960
			COST DIRECTE						93,96060
			GASTOS INDIRECTOS			6,00	%		5,63764
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						99,59823
P-8	E3152BH4	m3	Formigó per a rases i pous de fonaments, HA-30/B/20/Ila, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba		Rend.: 1,000				103,47 €
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0140000	h	Manobre	0,300	/R x	19,91000	=	5,97300	
					Subtotal:			5,97300	5,97300
Maquinària									
	C1701100	h	Camió amb bomba de formigonar	0,100	/R x	155,18000	=	15,51800	
					Subtotal:			15,51800	15,51800
Materials									
	B065E60B	m3	Formigó HA-30/B/20/Ila de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa	1,100	x	69,12000	=	76,03200	
					Subtotal:			76,03200	76,03200
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,08960
			COST DIRECTE						97,61260
			GASTOS INDIRECTOS			6,00	%		5,85676
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						103,46935
	E31B3000	kg	Armadura de rases i pous AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2		Rend.: 1,000				1,30 €
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,006	/R x	23,85000	=	0,14310	
	A0134000	h	Ajudant ferrallista	0,008	/R x	21,17000	=	0,16936	
					Subtotal:			0,31246	0,31246
Materials									
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1.3 mm	0,0051	x	1,22000	=	0,00622	
	D0B2A100	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulats a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,000	x	0,90129	=	0,90129	
					Subtotal:			0,90751	0,90751

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00469
				COST DIRECTE			1,22466
				GASTOS INDIRECTOS	6,00 %		0,07348
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,29814
P-9	E31B4000	kg	Armadura de rases i pous AP500 SD d'acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2	Rend.: 1,000			1,31 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,006	/R x 23,85000 =	0,14310	
	A0134000	h	Ajudant ferrallista	0,008	/R x 21,17000 =	0,16936	
				Subtotal:		0,31246	0,31246
Materials							
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1.3 mm	0,0051	x 1,22000 =	0,00622	
	D0B2C100	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulats a taller B500SD, de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,000	x 0,91179 =	0,91179	
				Subtotal:		0,91801	0,91801
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00469
				COST DIRECTE			1,23516
				GASTOS INDIRECTOS	6,00 %		0,07411
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,30927
	E31DC100	m2	Encofrat amb taulons de fusta per a rases i pous de fonaments	Rend.: 1,000			20,96 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0133000	h	Ajudant encofrador	0,350	/R x 21,17000 =	7,40950	
	A0123000	h	Oficial 1a encofrador	0,350	/R x 23,85000 =	8,34750	
				Subtotal:		15,75700	15,75700
Materials							
	B0A14300	kg	Filferro recuit de diàmetre 3 mm	0,102	x 1,11000 =	0,11322	
	B0A31000	kg	Clau acer	0,1501	x 1,36000 =	0,20414	
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	6,600	x 0,35000 =	2,31000	
	B0D31000	m3	Llata de fusta de pi	0,0044	x 242,53000 =	1,06713	
	B0DZA000	l	Desencofrant	0,030	x 2,75000 =	0,08250	
				Subtotal:		3,77699	3,77699
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,23636
				COST DIRECTE			19,77035
				GASTOS INDIRECTOS	6,00 %		1,18622
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			20,95657
P-10	E3Z112T1	m2	Capa de neteja i anivellament de 10 cm de gruix de formigó HL-150/B/20 de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió	Rend.: 1,000			11,59 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Ma d'obra								
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,075	/R x 23,85000	=	1,78875	
	A0140000	h	Manobre	0,150	/R x 19,91000	=	2,98650	
Subtotal:							4,77525	4,77525
Materials								
	B06NLA2B	m3	Formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, HL-150/B/20	0,105	x 58,00000	=	6,09000	
Subtotal:							6,09000	6,09000
DESPESES AUXILIARS							1,50 %	0,07163
COST DIRECTE								10,93688
GASTOS INDIRECTOS							6,00 %	0,65621
COST EXECUCIÓ MATERIAL								11,59309
E433F1A4	m3	Biga de fusta de pi flandes C24 acabat ribotat, de 10x20 a 14x24 cm de secció i llargària fins a 5 m, treballada al taller i amb tractament de sals de coure en autoclau amb un nivell de penetració NP3 (UNE-EN 351-1), col·locada a l'obra recolzada			Rend.: 1,000		892,25	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A013A000	h	Ajudant fuster	2,500	/R x 21,33000	=	53,32500	
	A012A000	h	Oficial 1a fuster	5,000	/R x 24,28000	=	121,40000	
Subtotal:							174,72500	174,72500
Materials								
	B433F1A0	m3	Biga de fusta de pi flandes C24 acabat ribotat, de 10x20 a 14x24 cm de secció i llargària fins a 5 m, treballada al taller i amb tractament de sals de coure en autoclau amb un nivell de penetració NP3 (UNE-EN 351-1)	1,000	x 664,40000	=	664,40000	
Subtotal:							664,40000	664,40000
DESPESES AUXILIARS							1,50 %	2,62088
COST DIRECTE								841,74588
GASTOS INDIRECTOS							6,00 %	50,50475
COST EXECUCIÓ MATERIAL								892,25063
E435T404	m3	Bigueta de fusta de bolondo D70 acabat a tall de serra, de 10x20 a 12x25 cm de secció i llargària de fins a 6 m, treballada al taller sense protecció, col·locada recolzada a l'obra			Rend.: 1,000		1.506,32	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	5,400	/R x 23,85000	=	128,79000	
	A0140000	h	Manobre	2,700	/R x 19,91000	=	53,75700	
Subtotal:							182,54700	182,54700
Materials								
	B435T400	m3	Bigueta de fusta de bolondo D70 acabat a tall de serra, de 10x20 a 12x25 cm de secció i llargària de fins a 6 m, treballada al taller sense protecció	1,000	x 1.235,77000	=	1.235,77000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Subtotal:				1.235,77000		1.235,77000	
DESPESES AUXILIARS				1,50 %		2,73821	
COST DIRECTE						1.421,05521	
GASTOS INDIRECTOS				6,00 %		85,26331	
COST EXECUCIÓ MATERIAL						1.506,31852	
P-11	E43DF1A4	m2	Empostissat de taulers de fusta amb aïllament de panell sandvitx de fusta i poliestirè extruït, amb cara exterior de tauler aglomerat hidrofugat de 19 mm de gruix, poliestirè extruït de 100 mm de gruix i cara interior amb tauler de pi de 10 mm de gruix, col·locat amb fixacions mecàniques i segellat de junts	Rend.: 1,000		79,42	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,200	/R x 23,85000 =	4,77000	
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,200	/R x 21,17000 =	4,23400	
Subtotal:						9,00400	9,00400
Materials							
	B0CZA000	u	Elements de fixació i muntatge per a panell sandvitx de fusta i poliestirè extruït	1,000	x 3,07000 =	3,07000	
	B0CU1A00	m2	Panell sandvitx de fusta i poliestirè extruït, amb cara exterior de tauler aglomerat hidrofugat de 19 mm de gruix, poliestirè extruït de 100 mm de gruix i cara interior amb tauler de pi de 10 mm de gruix	1,050	x 58,92000 =	61,86600	
	B7J50010	dm3	Masilla para sellados, de aplicació con pistola, de base silicona neutra monocomponente	0,050	x 14,51000 =	0,72550	
	B7JZ1010	dm3	Imprimació prèvia per a segellats de massilla de silicona neutra	0,005	x 23,91000 =	0,11955	
Subtotal:						65,78105	65,78105
DESPESES AUXILIARS				1,50 %		0,13506	
COST DIRECTE						74,92011	
GASTOS INDIRECTOS				6,00 %		4,49521	
COST EXECUCIÓ MATERIAL						79,41532	
E441P16X	u		Estructura amb perfils d'acer per a formació d'obertura de finestres corregudes de 11 m de llarg x 1,5 d'alçada aprox. Acer S355JR segons UNE-EN 10219-1, roemats per llinda, escopidor i brancals amb perfil UPN240, i 4 pilars intermitjos formats per 2 UPN 100 soldats entre ells. Conformats en fred, treballs de soldadura a taller i a obra amb una capa d'imprimació antioxidant, colocats a l'obra amb soldadura.	Rend.: 1,000		1.375,04	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0125000	h	Oficial 1a soldador	4,000	/R x 24,25000 =	97,00000	
	A0135000	h	Ajudant soldador	4,000	/R x 21,25000 =	85,00000	
Subtotal:						182,00000	182,00000
Maquinària							

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	C200P000	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	3,000	/R x 3,11000	=	9,33000	
					Subtotal:		9,33000	9,33000
Materials								
	B44Z80AA	kg	Acero S355JR según UNE-EN 10025-2, formado por pieza compuesta, en perfiles laminados en caliente serie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM y UPN, trabajado en el taller para colocar con soldadura y con una capa de imprimación antioxidante	957,680	x 1,15000	=	1.101,33200	
					Subtotal:		1.101,33200	1.101,33200
			DESPESES AUXILIARS		2,50 %			4,55000
			COST DIRECTE					1.297,21200
			GASTOS INDIRECTOS		6,00 %			77,83272
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					1.375,04472
	E447A125	kg	Acer S355J2 segons UNE-EN 10025-2, per a llindes formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura		Rend.: 1,000			2,55 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0135000	h	Ajudant soldador	0,025	/R x 21,25000	=	0,53125	
	A0125000	h	Oficial 1a soldador	0,025	/R x 24,25000	=	0,60625	
					Subtotal:		1,13750	1,13750
Maquinària								
	C200P000	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	0,025	/R x 3,11000	=	0,07775	
					Subtotal:		0,07775	0,07775
Materials								
	B44ZA02A	kg	Acer S355J2 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 soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,000	x 1,16000	=	1,16000	
					Subtotal:		1,16000	1,16000
			DESPESES AUXILIARS		2,50 %			0,02844
			COST DIRECTE					2,40369
			GASTOS INDIRECTOS		6,00 %			0,14422
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					2,54791
P-12	E45218D4	m3	Formigó per a mur, HA-25/F/10/Ila, de consistència fluïda i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat amb bomba		Rend.: 1,000			105,05 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	0,209	/R x 19,91000	=	4,16119	
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,051	/R x 23,85000	=	1,21635	
					Subtotal:		5,37754	5,37754
Maquinària								

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	C1701100	h	Camió amb bomba de formigonar	0,125	/R x 155,18000	=	19,39750	
					Subtotal:		19,39750	19,39750
Materials								
	B065760A	m3	Formigó HA-25/F/10/Ila de consistència fluida, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa	1,050	x 70,66000	=	74,19300	
					Subtotal:		74,19300	74,19300
			DESPESES AUXILIARS		2,50 %			0,13444
			COST DIRECTE					99,10248
			GASTOS INDIRECTOS		6,00 %			5,94615
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					105,04863
E4521FD4	m3		Formigó per a mur, HA-30/F/10/Ila, de consistència fluida i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat amb bomba		Rend.: 1,000			109,01 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	0,209	/R x 19,91000	=	4,16119	
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,051	/R x 23,85000	=	1,21635	
					Subtotal:		5,37754	5,37754
Maquinària								
	C1701100	h	Camió amb bomba de formigonar	0,125	/R x 155,18000	=	19,39750	
					Subtotal:		19,39750	19,39750
Materials								
	B065C60A	m3	Formigó HA-30/F/10/Ila de consistència fluida, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa	1,050	x 74,22000	=	77,93100	
					Subtotal:		77,93100	77,93100
			DESPESES AUXILIARS		2,50 %			0,13444
			COST DIRECTE					102,84048
			GASTOS INDIRECTOS		6,00 %			6,17043
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					109,01091
E45917B3	m3		Formigó per a sostres amb elements resistent industrialitzats, HA-25/P/10/I de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat amb cubilot		Rend.: 1,000			108,45 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	1,176	/R x 19,91000	=	23,41416	
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,294	/R x 23,85000	=	7,01190	
					Subtotal:		30,42606	30,42606
Materials								
	B065710C	m3	Formigó HA-25/P/10/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 250 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	1,050	x 67,74000	=	71,12700	
					Subtotal:		71,12700	71,12700

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,76065
				COST DIRECTE			102,31371
				GASTOS INDIRECTOS	6,00 %		6,13882
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			108,45253
E45917G3	m3		Formigó per a sostres amb elements resistent industrialitzats, HA-25/P/20/I de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb cubilot	Rend.: 1,000			105,73 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	1,176	/R x 19,91000 =	23,41416	
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,294	/R x 23,85000 =	7,01190	
				Subtotal:		30,42606	30,42606
Materials							
	B065910C	m3	Formigó HA-25/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 250 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	1,050	x 65,29000 =	68,55450	
				Subtotal:		68,55450	68,55450
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,76065
				COST DIRECTE			99,74121
				GASTOS INDIRECTOS	6,00 %		5,98447
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			105,72568
E459E323	m3		Formigó lleuger per a sostres inclinats amb elements resistent industrialitzats HLE-25/B/10/I, de densitat 1200 a 1500 kg/m3, de consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat amb cubilot	Rend.: 1,000			130,48 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	1,296	/R x 19,91000 =	25,80336	
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,324	/R x 23,85000 =	7,72740	
				Subtotal:		33,53076	33,53076
Maquinària							
	C1701100	h	Camió amb bomba de formigonar	0,130	/R x 155,18000 =	20,17340	
				Subtotal:		20,17340	20,17340
Materials							
	B06L311B	m3	Formigó lleuger HLE-25/B/10/I, de densitat 1200 a 1500 kg/m3, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 250 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	1,050	x 65,29000 =	68,55450	
				Subtotal:		68,55450	68,55450
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,83827
				COST DIRECTE			123,09693
				GASTOS INDIRECTOS	6,00 %		7,38582
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			130,48274

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
E45C18C4				Rend.: 1,000				94,69 €
Formigó per a lloses, HA-25/B/10/Ila, de consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat amb bomba				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,054	/R x 23,85000	=	1,28790	
	A0140000	h	Manobre	0,216	/R x 19,91000	=	4,30056	
				Subtotal:			5,58846	5,58846
Maquinària								
	C1701100	h	Camió amb bomba de formigonar	0,090	/R x 155,18000	=	13,96620	
				Subtotal:			13,96620	13,96620
Materials								
	B065760B	m3	Formigó HA-25/B/10/Ila de consistència tova, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa	1,020	x 68,27000	=	69,63540	
				Subtotal:			69,63540	69,63540
				DESPESES AUXILIARS		2,50 %		0,13971
				COST DIRECTE				89,32977
				GASTOS INDIRECTOS		6,00 %		5,35979
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				94,68956
E4B93000				Rend.: 1,000				1,45 €
Armadura per a sostres amb elements resistents industrialitzats AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0134000	h	Ajudant ferrallista	0,010	/R x 21,17000	=	0,21170	
	A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,010	/R x 23,85000	=	0,23850	
				Subtotal:			0,45020	0,45020
Materials								
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1.3 mm	0,010	x 1,22000	=	0,01220	
	D0B2A100	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,000	x 0,90129	=	0,90129	
				Subtotal:			0,91349	0,91349
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,00675
				COST DIRECTE				1,37044
				GASTOS INDIRECTOS		6,00 %		0,08223
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				1,45267
E4B9DC88				Rend.: 1,000				2,87 €
Armadura per a sostres amb elements resistents AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 30x15 cm D:6-6 mm 6x2.2 m B500T UNE-EN 10080				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0134000	h	Ajudant ferrallista	0,022	/R x 21,17000	=	0,46574	
	A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,022	/R x 23,85000	=	0,52470	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				Subtotal:		0,99044	0,99044
Materials							
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1.3 mm	0,018	x 1,22000	=	0,02196
	B0B341C4	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 30x15 cm D:6-6 mm 6x2.2 m B500T UNE-EN 10080	1,200	x 1,40000	=	1,68000
				Subtotal:		1,70196	1,70196
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,01486
				COST DIRECTE			2,70726
				GASTOS INDIRECTOS	6,00 %		0,16244
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,86969
E4BC3000	kg	Armadura per a lloses d'estructura AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2		Rend.: 1,000		1,51	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0134000	h	Ajudant ferrallista	0,010	/R x 21,17000	=	0,21170
	A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,012	/R x 23,85000	=	0,28620
				Subtotal:		0,49790	0,49790
Materials							
	D0B2A100	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulats a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,000	x 0,90129	=	0,90129
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1.3 mm	0,012	x 1,22000	=	0,01464
				Subtotal:		0,91593	0,91593
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00747
				COST DIRECTE			1,42130
				GASTOS INDIRECTOS	6,00 %		0,08528
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,50658
E4BC4000	kg	Armadura per a lloses d'estructura AP500 SD d'acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2		Rend.: 1,000		1,52	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,012	/R x 23,85000	=	0,28620
	A0134000	h	Ajudant ferrallista	0,010	/R x 21,17000	=	0,21170
				Subtotal:		0,49790	0,49790
Materials							
	D0B2C100	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulats a taller B500SD, de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,000	x 0,91179	=	0,91179
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1.3 mm	0,012	x 1,22000	=	0,01464
				Subtotal:		0,92643	0,92643

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00747
				COST DIRECTE			1,43180
				GASTOS INDIRECTOS	6,00 %		0,08591
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,51771
E4BCM8GG	m2	Armadura per a lloses AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D:10-10 mm 6x2.2 m B500SD UNE-EN 10080	Rend.: 1,000			7,92	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0134000	h	Ajudant ferrallista	0,030	/R x 21,17000	=	0,63510	
A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,030	/R x 23,85000	=	0,71550	
				Subtotal:		1,35060	1,35060
Materials							
B0B34257	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D:10-10 mm 6x2.2 m B500SD UNE-EN 10080	1,200	x 5,06000	=	6,07200	
B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1.3 mm	0,020	x 1,22000	=	0,02440	
				Subtotal:		6,09640	6,09640
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,02026
				COST DIRECTE			7,46726
				GASTOS INDIRECTOS	6,00 %		0,44804
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			7,91529
E4D2DA06	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat, amb tauler de fusta de pi, per a murs de base rectilínia, encofrats a dues cares, d'alçària <= 6 m	Rend.: 1,000			30,68	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0123000	h	Oficial 1a encofrador	0,536	/R x 23,85000	=	12,78360	
A0133000	h	Ajudant encofrador	0,589	/R x 21,17000	=	12,46913	
				Subtotal:		25,25273	25,25273
Materials							
B0D625A0	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,0101	x 9,37000	=	0,09464	
B0D629A0	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 5 m d'alçària i 150 usos	0,0101	x 22,49000	=	0,22715	
B0D31000	m3	Llata de fusta de pi	0,001	x 242,53000	=	0,24253	
B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	2,090	x 0,35000	=	0,73150	
B0A31000	kg	Clau acer	0,1501	x 1,36000	=	0,20414	
B0A14300	kg	Filferro recuit de diàmetre 3 mm	0,200	x 1,11000	=	0,22200	
B0D71130	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	1,050	x 1,27000	=	1,33350	
				Subtotal:		3,05546	3,05546

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %	0,63132		
				COST DIRECTE	28,93951			
				GASTOS INDIRECTOS	6,00 %	1,73637		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL	30,67588			
E4DC2D00	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses, a una alçària <= 5 m, amb tauler de fusta de pi		Rend.: 1,000			36,71	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
A0133000	h	Ajudant encofrador	0,690	/R x	21,17000	=	14,60730	
A0123000	h	Oficial 1a encofrador	0,690	/R x	23,85000	=	16,45650	
				Subtotal:			31,06380	31,06380
Materials								
B0D31000	m3	Llata de fusta de pi	0,0019	x	242,53000	=	0,46081	
B0D71130	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	1,100	x	1,27000	=	1,39700	
B0D629A0	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 5 m d'alçària i 150 usos	0,0151	x	22,49000	=	0,33960	
B0A31000	kg	Clau acer	0,1007	x	1,36000	=	0,13695	
B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,990	x	0,35000	=	0,34650	
B0DZA000	l	Desencofrant	0,040	x	2,75000	=	0,11000	
				Subtotal:			2,79086	2,79086
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %	0,77660		
				COST DIRECTE	34,63126			
				GASTOS INDIRECTOS	6,00 %	2,07788		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL	36,70913			
E4DC2D02	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses, a una alçària <= 5 m, amb tauler de fusta de pi folrat amb tauler fenòlic per a deixar el formigó vist		Rend.: 1,000			54,70	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
A0133000	h	Ajudant encofrador	0,805	/R x	21,17000	=	17,04185	
A0123000	h	Oficial 1a encofrador	0,920	/R x	23,85000	=	21,94200	
				Subtotal:			38,98385	38,98385
Materials								
B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,990	x	0,35000	=	0,34650	
B0D31000	m3	Llata de fusta de pi	0,0019	x	242,53000	=	0,46081	
B0D629A0	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 5 m d'alçària i 150 usos	0,0151	x	22,49000	=	0,33960	
B0D71130	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	1,100	x	1,27000	=	1,39700	
B0D75000	m2	Tauler elaborat amb aglomerat hidròfug amb 2 cares plastificades, de 10 mm de gruix, per a 1 ús	1,150	x	7,65000	=	8,79750	
B0DZA000	l	Desencofrant	0,060	x	2,75000	=	0,16500	
B0A31000	kg	Clau acer	0,1007	x	1,36000	=	0,13695	
				Subtotal:			11,64336	11,64336

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,97460
				COST DIRECTE			51,60181
				GASTOS INDIRECTOS	6,00 %		3,09611
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			54,69791
P-13	E4E2681M	m2	Paret estructural per a revestir, de 30 cm de gruix, de bloc de morter de ciment foradat, R-6, de 400x200x300 mm, categoria I segons norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter de ciment pòrtland amb filler calcari, de dosificació 1:0,25:3 (15 N/mm2) i amb una resistència a compressió de la paret de 3 N/mm2	Rend.: 1,000			38,76 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,260	/R x 19,91000 =	5,17660	
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,520	/R x 23,85000 =	12,40200	
				Subtotal:		17,57860	17,57860
Materials							
	D070A9A1	m3	Mortor mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 450 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0,25:3 i 15 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0252	x 117,84965 =	2,96981	
	B0E244W1	u	Bloc foradat de morter de ciment, llis, de 400x300x200 mm, per a revestir, categoria I segons norma UNE-EN 771-3	13,125	x 1,18000 =	15,48750	
				Subtotal:		18,45731	18,45731
				DESPESES AUXILIARS	3,00 %		0,52736
				COST DIRECTE			36,56327
				GASTOS INDIRECTOS	6,00 %		2,19380
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			38,75706
P-14	E4E2681X	m2	Pared estructural para revestir, de 30 cm de espesor, de bloque de mortero de cemento hueco tipo H, R-6, de 400x200x300 mm, categoría I según norma UNE-EN 771-3, colocado con mortero de cemento CEM II, de dosificación 1:6 (5 N/mm2), con aditivo incluso aire/plastificante y con una resistencia a compresión de la pared de 3 N/mm2. Fromigonat en el seu interior	Rend.: 1,000			37,88 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,260	/R x 19,91000 =	5,17660	
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,520	/R x 23,85000 =	12,40200	
				Subtotal:		17,57860	17,57860
Materials							
	B0E24DL1	u	Bloque hueco de mortero de cemento, liso, de 500x200x250 mm, para revestir, categoría I según norma UNE-EN 771-3	10,000	x 1,57000 =	15,70000	
	D0714641	m3	Mortor de ciment amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb additiu incluser aire/plastificant i 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0252	x 76,58910 =	1,93005	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Subtotal:				17,63005			17,63005
DESPESES AUXILIARS				3,00 %			0,52736
COST DIRECTE							35,73601
GASTOS INDIRECTOS				6,00 %			2,14416
COST EXECUCIÓ MATERIAL							37,88017
E4E2J86L	m2		Paret estructural de dues cares vistes, de 30 cm de gruix, de bloc de morter de ciment foradat, R-6, de 400x200x300 mm, de cara vista, rugós, gris, amb components hidrofugants, categoria I segons norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter de ciment pòrtland amb filler calcari, de dosificació 1:0,5:4 (10 N/mm2) i amb una resistència a compressió de la paret de 3 N/mm2	Rend.: 1,000		44,77	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0140000	h		Manobre	0,290	/R x 19,91000	=	5,77390
A0122000	h		Oficial 1a paleta	0,580	/R x 23,85000	=	13,83300
Subtotal:						19,60690	19,60690
Materials							
B0E254W6	u		Bloc foradat de morter de ciment, rugós, de 400x300x200 mm, amb components hidrofugants, de cara vista, gris, categoria I segons norma UNE-EN 771-3	13,4375	x 1,40000	=	18,81250
D070A8B1	m3		Mortor mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0,5:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0252	x 127,97065	=	3,22486
Subtotal:						22,03736	22,03736
DESPESES AUXILIARS				3,00 %			0,58821
COST DIRECTE							42,23247
GASTOS INDIRECTOS				6,00 %			2,53395
COST EXECUCIÓ MATERIAL							44,76642
E4E886CL	m		Cèrcol de 30 cm d'amplària, de peça U llisa de 400x200x300 mm, de morter de ciment, categoria I, segons norma UNE-EN 771-3, col·locada amb morter mixt 1:0,5:4	Rend.: 1,000		13,20	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0140000	h		Manobre	0,160	/R x 19,91000	=	3,18560
A0122000	h		Oficial 1a paleta	0,220	/R x 23,85000	=	5,24700
Subtotal:						8,43260	8,43260
Materials							
D070A8B1	m3		Mortor mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0,5:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0042	x 127,97065	=	0,53748
B0EAA4W1	u		Peça U de morter de ciment, de 400x200x300 mm, per a revestir, categoria I segons la norma UNE-EN 771-3	2,600	x 1,26000	=	3,27600

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Subtotal:				3,81348		3,81348	
DESPESES AUXILIARS				2,50 %		0,21082	
COST DIRECTE						12,45690	
GASTOS INDIRECTOS				6,00 %		0,74741	
COST EXECUCIÓ MATERIAL						13,20431	
P-15	E4EZ3000	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 per a l'armadura de parets de blocs de morter de ciment	Rend.: 1,000		1,22	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,010	/R x 23,85000 =	0,23850	
Subtotal:						0,23850	0,23850
Materials							
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1.3 mm	0,005	x 1,22000 =	0,00610	
	D0B2A100	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulats a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,000	x 0,90129 =	0,90129	
Subtotal:						0,90739	0,90739
DESPESES AUXILIARS				1,50 %		0,00358	
COST DIRECTE						1,14947	
GASTOS INDIRECTOS				6,00 %		0,06897	
COST EXECUCIÓ MATERIAL						1,21844	
E4F1629M	m3		Pilar de maó ceràmic massís per a revestir i més de 900 i menys de 1350 cm2 de secció, de maó massís d'elaboració mecànica, HD, R-30, de 290x140x50 mm, per a revestir, categoria I, segons norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter de ciment CEM II, de dosificació 1:0,25:3 (15 N/mm2) i amb una resistència a compressió del pilar d'11 N/mm2	Rend.: 1,000		428,63	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	3,800	/R x 19,91000 =	75,65800	
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	7,600	/R x 23,85000 =	181,26000	
Subtotal:						256,91800	256,91800
Materials							
	D070A9A1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 450 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0,25:3 i 15 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,231	x 117,84965 =	27,22327	
	B0F19251	u	Maó massís d'elaboració mecànica R-30, de 290x140x50 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	379,335	x 0,30000 =	113,80050	
Subtotal:						141,02377	141,02377

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		6,42295
				COST DIRECTE			404,36472
				GASTOS INDIRECTOS	6,00 %		24,26188
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			428,62660
E4LDV5Q8	m2		Semibigueta i revoltó per a sostre de 20+5 cm, fins a 3 m d'alçària, com a màxim, amb revoltó de ceràmica i semibiguetes de formigó armat de 19 a 20 cm d'alçària, intereixos 0.7 m, llum >5 m, de moment flector últim 36.1 a 52.5 kNm per m d'amplària de sostre	Rend.: 1,000			31,11 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0140000	h		Manobre	0,330	/R x 19,91000 =	6,57030	
A0121000	h		Oficial 1a	0,110	/R x 23,85000 =	2,62350	
				Subtotal:		9,19380	9,19380
Materials							
B4LD0504	m		Semibigueta de formigó armat de 19 a 20 cm d'alçària, amb armadura de capacitat mecànica compresa entre 120 i 160 kN	1,5015	x 7,53000 =	11,30630	
B4LZ170L	m		Revoltó industrialitzat de ceràmica per a un intereix de 70 cm i alçària de 20 cm	1,491	x 5,34000 =	7,96194	
B0D625A0	cu		Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,0074	x 9,37000 =	0,06934	
B0D21030	m		Tauló de fusta de pi per a 10 usos	1,672	x 0,35000 =	0,58520	
				Subtotal:		19,92278	19,92278
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,22985
				COST DIRECTE			29,34643
				GASTOS INDIRECTOS	6,00 %		1,76079
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			31,10721
E4LDY7Q8	m2		Semibigueta i revoltó per a sostre de 25+5 cm, fins a 3 m d'alçària, com a màxim, amb revoltó de ceràmica i semibiguetes de formigó armat de 23 a 24 cm d'alçària, intereixos 0.7 m, llum >5 m, de moment flector últim 47.1 a 68.4 kNm per m d'amplària de sostre	Rend.: 1,000			35,08 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0121000	h		Oficial 1a	0,121	/R x 23,85000 =	2,88585	
A0140000	h		Manobre	0,363	/R x 19,91000 =	7,22733	
				Subtotal:		10,11318	10,11318
Materials							
B0D21030	m		Tauló de fusta de pi per a 10 usos	1,672	x 0,35000 =	0,58520	
B0D625A0	cu		Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,0074	x 9,37000 =	0,06934	
B4LD0704	m		Semibigueta de formigó armat de 23 a 24 cm d'alçària, amb armadura de capacitat mecànica compresa entre 120 i 160 kN	1,5015	x 8,21000 =	12,32732	
B4LZ170R	m		Revoltó industrialitzat de ceràmica per a un intereix de 70 cm i alçària de 25 cm	1,491	x 6,54000 =	9,75114	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:	22,73300	22,73300	
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %	0,25283	
				COST DIRECTE		33,09901	
				GASTOS INDIRECTOS	6,00 %	1,98594	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		35,08495	
E4LM1A30	m2		Perfil de xapa per a sostre col·laborant, d'acer galvanitzat de 1.2 mm de gruix, de 200 - 210 mm de pas de malla i 60 mm d'alçària màxima, pes de 14 a 15 kg/m2 i un moment d'inèrcia de 85 a 90 cm4, col·locat sobre estructura	Rend.: 1,000		27,14	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0137000	h		Ajudant col·locador	0,240	/R x 21,17000 =	5,08080	
A0127000	h		Oficial 1a col·locador	0,120	/R x 23,85000 =	2,86200	
				Subtotal:		7,94280	7,94280
Materials							
B4LM1A30	m2		Perfil de xapa col·laborant d'acer galvanitzat de 1.2 mm de gruix, de 200 - 210 mm de pas de malla i 60 mm d'alçària màxima, pes de 14 a 15 kg/m2 i un moment d'inèrcia de 85 a 90 cm4	1,020	x 17,20000 =	17,54400	
				Subtotal:		17,54400	17,54400
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,11914	
				COST DIRECTE		25,60594	
				GASTOS INDIRECTOS	6,00 %	1,53636	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		27,14230	
E4LV55H8	m2		Lloses alveolars de formigó pretesat de 20 cm d'alçària i 100 a 120 cm d'amplària, amb junt lateral obert superiorment, de 123,2 a 159,0 kNm per m d'amplària de moment flector últim, per a sostre de 20+ 5 cm, col·locades sobre estructura	Rend.: 1,000		57,42	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0140000	h		Manobre	0,150	/R x 19,91000 =	2,98650	
A0121000	h		Oficial 1a	0,150	/R x 23,85000 =	3,57750	
				Subtotal:		6,56400	6,56400
Maquinària							
C150G800	h		Grua autopropulsada de 12 t	0,150	/R x 49,86000 =	7,47900	
				Subtotal:		7,47900	7,47900
Materials							
B4LV05HB	m2		Llosa alveolar de formigó pretesat de 20 cm d'alçària i 100 a 120 cm d'amplària, amb junt lateral obert superiorment, de 98.2 a 127.9 kNm per m d'amplària de moment flector últim	1,000	x 40,03000 =	40,03000	
				Subtotal:		40,03000	40,03000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,09846
				COST DIRECTE			54,17146
				GASTOS INDIRECTOS	6,00 %		3,25029
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			57,42175
E4LV55HA	m2		Lloses alveolars de formigó pretesat de 20 cm d'alçària i 100 a 120 cm d'amplària, amb junt lateral obert superiorment, de 172.7 a 190.9 kNm per m d'amplària de moment flector últim, per a sostre de 20+ 5 cm, col·locades sobre estructura	Rend.: 1,000			61,60 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0121000	h	Oficial 1a	0,150	/R x 23,85000 =	3,57750	
	A0140000	h	Manobre	0,150	/R x 19,91000 =	2,98650	
				Subtotal:		6,56400	6,56400
Maquinària							
	C150G800	h	Grua autopropulsada de 12 t	0,150	/R x 49,86000 =	7,47900	
				Subtotal:		7,47900	7,47900
Materials							
	B4LV05HD	m2	Llosa alveolar de formigó pretesat de 20 cm d'alçària i 100 a 120 cm d'amplària, amb junt lateral obert superiorment, de 136,5 a 146,0 kNm per m d'amplària de moment flector últim	1,000	x 43,97000 =	43,97000	
				Subtotal:		43,97000	43,97000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,09846
				COST DIRECTE			58,11146
				GASTOS INDIRECTOS	6,00 %		3,48669
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			61,59815
E4LV75H9	m2		Lloses alveolars de formigó pretesat de 25 cm d'alçària i 100 a 120 cm d'amplària, amb junt lateral obert superiorment, de 152,0 a 221,0 kNm per m d'amplària de moment flector últim, per a sostre de 25+ 5 cm, col·locades sobre estructura	Rend.: 1,000			60,60 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0121000	h	Oficial 1a	0,150	/R x 23,85000 =	3,57750	
	A0140000	h	Manobre	0,150	/R x 19,91000 =	2,98650	
				Subtotal:		6,56400	6,56400
Maquinària							
	C150G800	h	Grua autopropulsada de 12 t	0,150	/R x 49,86000 =	7,47900	
				Subtotal:		7,47900	7,47900
Materials							
	B4LV07HH	m2	Llosa alveolar de formigó pretesat de 25 cm d'alçària i 100 a 120 cm d'amplària, amb junt lateral obert superiorment, de 124.8 a 184.3 kNm per m d'amplària de moment flector últim	1,000	x 43,03000 =	43,03000	
				Subtotal:		43,03000	43,03000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,09846
				COST DIRECTE			57,17146
				GASTOS INDIRECTOS	6,00 %		3,43029
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			60,60175
P-16	E5330A01JICL	m2	Placa base per a formació de coberta de teula, de placa conformada bituminosa amb perfil d'ona gran ref. BT150 de la serie Bajo Teja d'ONDULINE col·locada amb fixacions mecàniques	Rend.: 1,000			13,56 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,058	/R x 19,91000 =	1,15478	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,174	/R x 24,65000 =	4,28910	
				Subtotal:		5,44388	5,44388
Materials							
	B5320A00JI	m2	Placa sota teula, asfàltica, impermeable, BT 150, armada amb fibres minerals i vegetals més resina, segons UNE-EN 14964., ref. BT150 de la serie Bajo Teja d'ONDULINE	1,000	x 6,99000 =	6,99000	
	B5ZZJXP0	u	Vis d'acer galvanitzat de 6.5x130 mm, amb junts de metall i goma	1,700	x 0,13000 =	0,22100	
				Subtotal:		7,21100	7,21100
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,13610
				COST DIRECTE			12,79098
				GASTOS INDIRECTOS	6,00 %		0,76746
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			13,55844
	E5Z15A40	m2	Formació de pendents amb formigó de dosificació 150 kg/m3 de ciment pòrtland amb filler calcarí CEM II/B-L 32,5 R, de 15 cm de gruix mitjà	Rend.: 1,000			18,91 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,150	/R x 23,85000 =	3,57750	
	A0140000	h	Manobre	0,150	/R x 19,91000 =	2,98650	
				Subtotal:		6,56400	6,56400
Materials							
	D060M021	m3	Formigó de 150 kg/m3, amb una proporció en volum 1:4:8, amb ciment pòrtland amb filler calcarí CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	0,1495	x 74,73439 =	11,17279	
				Subtotal:		11,17279	11,17279
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,09846
				COST DIRECTE			17,83525
				GASTOS INDIRECTOS	6,00 %		1,07012
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			18,90537

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-17	E612BK1S	m2	Paret de tancament passant de gruix 14 cm, de maó calat, HD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, de 290x140x100 mm, per a revestir, col·locat amb morter 1:6, amb ciment CEM II i additiu inclusor aire/plastificant	Rend.: 1,000		33,97	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,713	/R x 23,85000	=	17,00505
	A0140000	h	Manobre	0,360	/R x 19,91000	=	7,16760
				Subtotal:		24,17265	24,17265
Materials							
	B0F1D2A1	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	31,200	x 0,18000	=	5,61600
	D0714641	m3	Morter de ciment amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb additiu inclusor aire/plastificant i 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0216	x 76,58910	=	1,65432
				Subtotal:		7,27032	7,27032
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,60432
				COST DIRECTE			32,04729
				GASTOS INDIRECTOS	6,00 %		1,92284
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		33,97012	
P-18	E618681K	m2	Paret de tancament per a revestir de 30 cm de gruix de bloc foradat de morter ciment, de 400x300x200 mm, llis, categoria I segons la norma UNE-EN 771-3 , col·locat amb morter mixt 1:2:10 de ciment pòrtland amb filler calcari	Rend.: 1,000		36,35	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,240	/R x 19,91000	=	4,77840
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,480	/R x 23,85000	=	11,44800
				Subtotal:		16,22640	16,22640
Materials							
	D070A4D1	m3	Mortero mixto de cemento pòrtland con caliza CEM II/B-L, cal y arena, con 200 kg/m3 de cemento, con una proporción en volumen 1:2:10 y 2.5 N/mm2 de resistencia a compresión, elaborado en obra	0,0224	x 158,13265	=	3,54217
	B0E244W1	u	Bloc foradat de morter de ciment, llis, de 400x300x200 mm, per a revestir, categoria I segons norma UNE-EN 771-3	11,9628	x 1,18000	=	14,11610
				Subtotal:		17,65827	17,65827
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,40566
				COST DIRECTE			34,29033
				GASTOS INDIRECTOS	6,00 %		2,05742
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		36,34775	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
	E65223AX	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 120 mm, muntants cada 400 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 2 plaques tipus estàndard (A) a cada cara de 12.5 mm de gruix cada una, fixades mecànicament	Rend.: 1,000				45,45	€
				Unitats	Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,330	/R x 23,85000	=	7,87050		
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,110	/R x 21,17000	=	2,32870		
				Subtotal:			10,19920	10,19920	
Materials									
	B6B11311	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 70 mm d'amplària	3,675	x 1,10000	=	4,04250		
	B7JZ00E1	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	4,000	x 0,07000	=	0,28000		
	B0A44000	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,720	x 9,30000	=	6,69600		
	B0A4A400	cu	Visos galvanitzats	0,120	x 2,43000	=	0,29160		
	B6B12311	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 70 mm d'amplària	0,9975	x 0,94000	=	0,93765		
	B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	6,000	x 0,15000	=	0,90000		
	B0CC1310	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 12.5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	4,120	x 4,38000	=	18,04560		
	B7J500ZZ	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,800	x 1,07000	=	0,85600		
	B6BZ1A10	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,940	x 0,51000	=	0,47940		
				Subtotal:			32,52875	32,52875	
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,15299	
			COST DIRECTE					42,88094	
			GASTOS INDIRECTOS		6,00 %			2,57286	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					45,45379	

	E65223BX	m2	Envà de plaques de guix laminat format per estructura senzilla reforçada en H amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 120 mm, muntants cada 400 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 2 plaques tipus estàndard (A) a cada cara de 12.5 mm de gruix cada una, fixades mecànicament	Rend.: 1,000				50,22	€
				Unitats	Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,120	/R x 21,17000	=	2,54040		
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,340	/R x 23,85000	=	8,10900		
				Subtotal:			10,64940	10,64940	
Materials									
	B6BZ1A10	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,940	x 0,51000	=	0,47940		
	B7J500ZZ	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,800	x 1,07000	=	0,85600		
	B6B11311	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 70 mm d'amplària	7,350	x 1,10000	=	8,08500		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B0A44000	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,720	x	9,30000	=	6,69600
	B0A4A400	cu	Visos galvanitzats	0,120	x	2,43000	=	0,29160
	B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	6,000	x	0,15000	=	0,90000
	B0CC1310	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 12.5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	4,120	x	4,38000	=	18,04560
	B7JZ00E1	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	4,000	x	0,07000	=	0,28000
	B6B12311	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 70 mm d'amplària	0,9975	x	0,94000	=	0,93765
				Subtotal:				36,57125
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,15974
				COST DIRECTE				47,38039
				GASTOS INDIRECTOS		6,00	%	2,84282
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				50,22321
E6522BA9	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 120 mm, muntants cada 400 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 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			Rend.: 1,000			51,10 €
				Unitats		Preu		Parcial
Ma d'obra								Import
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,110	/R x	21,17000	=	2,32870
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,330	/R x	23,85000	=	7,87050
				Subtotal:				10,19920
Materials								
	B0A4A400	cu	Visos galvanitzats	0,120	x	2,43000	=	0,29160
	B0A44000	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,720	x	9,30000	=	6,69600
	B7J500ZZ	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,800	x	1,07000	=	0,85600
	B6BZ1A10	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,940	x	0,51000	=	0,47940
	B6B12311	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 70 mm d'amplària	0,9975	x	0,94000	=	0,93765
	B6B11311	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 70 mm d'amplària	3,675	x	1,10000	=	4,04250
	B0CC2310	m2	Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 12.5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	2,120	x	6,77000	=	14,35240
	B0CC1310	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 12.5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	2,060	x	4,38000	=	9,02280
	B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	6,000	x	0,15000	=	0,90000
	B7JZ00E1	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	4,000	x	0,07000	=	0,28000
				Subtotal:				37,85835

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,15299
				COST DIRECTE			48,21054
				GASTOS INDIRECTOS	6,00 %		2,89263
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			51,10317
E65233AX	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 120 mm, muntants cada 400 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 2 plaques tipus hidròfuga (H) a cada cara de 12.5 mm de gruix cada una, fixades mecànicament		Rend.: 1,000		55,89	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0137000	h	Ajudant col·locador	0,110	/R x 21,17000	=	2,32870	
A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,330	/R x 23,85000	=	7,87050	
				Subtotal:		10,19920	10,19920
Materials							
B6BZ1A10	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,940	x 0,51000	=	0,47940	
B0A44000	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,720	x 9,30000	=	6,69600	
B0A4A400	cu	Visos galvanitzats	0,120	x 2,43000	=	0,29160	
B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	6,000	x 0,15000	=	0,90000	
B0CC2310	m2	Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 12.5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	4,120	x 6,77000	=	27,89240	
B6B11311	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 70 mm d'amplària	3,675	x 1,10000	=	4,04250	
B6B12311	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 70 mm d'amplària	0,9975	x 0,94000	=	0,93765	
B7J500ZZ	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,800	x 1,07000	=	0,85600	
B7JZ00E1	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	4,000	x 0,07000	=	0,28000	
				Subtotal:		42,37555	42,37555
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,15299
				COST DIRECTE			52,72774
				GASTOS INDIRECTOS	6,00 %		3,16366
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			55,89140
E65233BX	m2	Envà de plaques de guix laminat format per estructura senzilla reforçada en H amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 120 mm, muntants cada 400 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 2 plaques tipus hidròfuga (H) a cada cara de 12.5 mm de gruix cada una, fixades mecànicament		Rend.: 1,000		60,66	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0137000	h	Ajudant col·locador	0,120	/R x 21,17000	=	2,54040	
A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,340	/R x 23,85000	=	8,10900	
				Subtotal:		10,64940	10,64940

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Materials								
	B0A4A400	cu	Visos galvanitzats	0,120	x	2,43000	=	0,29160
	B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	6,000	x	0,15000	=	0,90000
	B0CC2310	m2	Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 12.5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	4,120	x	6,77000	=	27,89240
	B6B11311	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 70 mm d'amplària	7,350	x	1,10000	=	8,08500
	B6B12311	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 70 mm d'amplària	0,9975	x	0,94000	=	0,93765
	B6BZ1A10	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,940	x	0,51000	=	0,47940
	B7J500ZZ	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,800	x	1,07000	=	0,85600
	B7JZ00E1	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	4,000	x	0,07000	=	0,28000
	B0A44000	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,720	x	9,30000	=	6,69600
				Subtotal:				46,41805
								46,41805
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,15974
								57,22719
				COST DIRECTE				3,43363
				GASTOS INDIRECTOS		6,00	%	
								60,66082
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				
P-19	E66AA200	u	Mòdul frontal de cabina sanitària format per una porta practicable i lateral fix, de 90 cm d'amplària i 205 cm d'alçada total, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares amb ferramenta d'acer inoxidable, composta de 3 frontisses, 1 tirador, 1 tanca amb indicació exterior, peus regulables i perfil superior de suport amb elements de fixació	Rend.: 1,000				259,49 €
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
Ma d'obra								
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,400	/R x	21,17000	=	8,46800
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,400	/R x	23,85000	=	9,54000
				Subtotal:				18,00800
								18,00800
Materials								
	B66AA00A	m2	Placa fenòlica HPL de 13 mm de gruix, amb acabat de color a les dues cares, treballada a taller per a formar mòdul frontal amb porta i elements fixos de cabines sanitàries	1,800	x	101,60000	=	182,88000
	B66ZA000	u	Ferramenta per a mampares sintètiques per a mòdul frontal amb porta i elements fixos, composta de 3 frontisses, 1 tirador, 1 tanca amb indicació exterior, 2 peus regulables i perfil superior i suports, d'acer inoxidable	1,000	x	43,64000	=	43,64000
				Subtotal:				226,52000
								226,52000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,27012
								244,79812
				COST DIRECTE				14,68789
				GASTOS INDIRECTOS		6,00	%	
								259,48601
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-20	E66AB050	u	Mampara divisòria entre cabines sanitàries de 120 cm de llargària i 205 cm d'alçada total, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares, amb perfils de fixació i peus regulables d'acer inoxidable	Rend.: 1,000		224,02	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra						
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,120	/R x 23,85000 =	2,86200	
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,120	/R x 21,17000 =	2,54040	
				Subtotal:		5,40240	5,40240
	Materials						
	B66ZB000	u	Ferramenta per a mampares sintètiques per a divisòria entre cabines, composta de perfils U o L per fixació a paret o mampara i peu regulable de 15 cm alçada, d'acer inoxidable	1,000	x 18,99000 =	18,99000	
	B66AB00A	m2	Placa fenòlica HPL de 13 mm de gruix, amb acabat de color a les dues cares, treballada a taller per a formar divisòria entre cabines sanitàries	2,400	x 77,86000 =	186,86400	
				Subtotal:		205,85400	205,85400
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,08104	
			COST DIRECTE			211,33744	
			GASTOS INDIRECTOS	6,00 %		12,68025	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			224,01768	
P-20	E66AB090	u	Mampara divisòria entre cabines sanitàries de 160 cm de llargària i 205 cm d'alçada total, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares, amb perfils de fixació i peus regulables d'acer inoxidable	Rend.: 1,000		291,50	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra						
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,150	/R x 23,85000 =	3,57750	
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,150	/R x 21,17000 =	3,17550	
				Subtotal:		6,75300	6,75300
	Materials						
	B66ZB000	u	Ferramenta per a mampares sintètiques per a divisòria entre cabines, composta de perfils U o L per fixació a paret o mampara i peu regulable de 15 cm alçada, d'acer inoxidable	1,000	x 18,99000 =	18,99000	
	B66AB00A	m2	Placa fenòlica HPL de 13 mm de gruix, amb acabat de color a les dues cares, treballada a taller per a formar divisòria entre cabines sanitàries	3,200	x 77,86000 =	249,15200	
				Subtotal:		268,14200	268,14200
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,10130	
			COST DIRECTE			274,99630	
			GASTOS INDIRECTOS	6,00 %		16,49978	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			291,49607	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-21	E66AB09X	u	Mampara divisoria entre cabinas sanitarias de 160 cm de longitud y 205 cm de altura total, de tablero de resinas fenólicas HPL de 13 mm de espesor con acabado de color en ambas caras, con perfiles de fijación y pies regulables de acero inoxidable	Rend.: 1,000		165,73	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,150	/R x 21,17000 =	3,17550	
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,150	/R x 23,85000 =	3,57750	
				Subtotal:		6,75300	6,75300
Materials							
	B66AB00A	m2	Placa fenólica HPL de 13 mm de gruix, amb acabat de color a les dues cares, treballada a taller per a formar divisòria entre cabines sanitàries	1,920	x 77,86000 =	149,49120	
				Subtotal:		149,49120	149,49120
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,10130
				COST DIRECTE			156,34550
				GASTOS INDIRECTOS	6,00 %		9,38073
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			165,72622
	E66E0328	m2	Mampara modular de 80 mm de gruix, formada per simple vidre laminar de seguretat de 3+3 mm de gruix, amb sistema de suspensió sobre perfil·leria oculta d'alumini extrusionat i junts termoplàstics per al segellat dels vidres i del perímetre dels taulers, col·locada	Rend.: 1,000		146,89	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,350	/R x 21,17000 =	7,40950	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,350	/R x 24,65000 =	8,62750	
				Subtotal:		16,03700	16,03700
Materials							
	B66E0328	m2	Mampara modular de 80 mm de gruix, formada per simple vidre laminar de seguretat de 3+3 mm de gruix, amb sistema de suspensió sobre perfil·leria oculta d'alumini extrusionat i junts termoplàstics per al segellat dels vidres i del perímetre dels taulers	1,000	x 122,30000 =	122,30000	
				Subtotal:		122,30000	122,30000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,24056
				COST DIRECTE			138,57756
				GASTOS INDIRECTOS	6,00 %		8,31465
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			146,89221
	E66E03A9	m2	Mampara modular de 80 mm de gruix, formada per doble vidre laminar de seguretat de 3+3 mm de gruix amb persiana veneciana d'alumini de 16 mm de lamel·la entre els vidres, amb sistema de suspensió sobre perfil·leria oculta d'alumini extrusionat i junts termoplàstics per al segellat dels vidres i del perímetre dels taulers, col·locada	Rend.: 1,000		212,78	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Ma d'obra								
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,350	/R x 21,17000	=	7,40950	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,350	/R x 24,65000	=	8,62750	
Subtotal:							16,03700	16,03700
Materials								
	B66E03A9	m2	Mampara modular de 80 mm de gruix, formada per doble vidre laminar de seguretat de 3+3 mm de gruix amb persiana veneciana d'alumini de 16 mm de lamel·la entre els vidres, amb sistema de suspensió sobre perfil·leria oculta d'alumini extrusionat i junts termoplàstics per al segellat dels vidres i del perímetre dels taulers	1,000	x 184,46000	=	184,46000	
Subtotal:							184,46000	184,46000
DESPESES AUXILIARS							1,50 %	0,24056
COST DIRECTE								200,73756
GASTOS INDIRECTOS							6,00 %	12,04425
COST EXECUCIÓ MATERIAL								212,78181
E66E9333	m2	Mòdul de porta de vidre d'una fulla batent de 10 mm de gruix i 82.5x210 cm de llum de pas, amb mecanisme de fre, inclosa la ferramenta, per a mampara modular amb perfils d'alumini, col·locat			Rend.: 1,000		370,04	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,350	/R x 24,65000	=	8,62750	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,350	/R x 21,17000	=	7,40950	
Subtotal:							16,03700	16,03700
Materials								
	B66E9333	m2	Mòdul de porta de vidre d'una fulla batent de 10 mm de gruix i 82.5x210 cm de llum de pas, amb mecanisme de fre, inclosa la ferramenta, per a mampara modular amb perfils d'alumini	1,000	x 332,82000	=	332,82000	
Subtotal:							332,82000	332,82000
DESPESES AUXILIARS							1,50 %	0,24056
COST DIRECTE								349,09756
GASTOS INDIRECTOS							6,00 %	20,94585
COST EXECUCIÓ MATERIAL								370,04341
P-22	E71197C5	m2	Membrana per a impermeabilització de cobertes PA-6 segons UNE 104402 de 4.1 kg/m2 d'una làmina de betum asfàltic modificat LBM (SBS)-40-PE amb armadura de film de polietilè de 95 g/m2, adherida en calent, prèvia imprimació	Rend.: 1,000			17,41	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,300	/R x 23,85000	=	7,15500	
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,150	/R x 21,17000	=	3,17550	
Subtotal:							10,33050	10,33050
Materials								

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B71190C0	m2	Làmina de betum modificat no protegida LBM (SBS) 40-PE amb armadura de film de polietilè de 95 g/m2	1,100	x	5,19000	=	5,70900
	B7Z24000	kg	Emulsió bituminosa, tipus ED	0,300	x	0,76000	=	0,22800
						Subtotal:		5,93700
								5,93700
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,15496
			COST DIRECTE					16,42246
			GASTOS INDIRECTOS			6,00	%	0,98535
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					17,40780
E75150M1		m2	Membrana de gruix 1.2 mm, d'una làmina de PVC flexible resistent a la intempèrie, sense armadura, fixada al suport amb adhesiu de formulació específica			Rend.: 1,000		16,08 €
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
Ma d'obra								
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,220	/R x	23,85000	=	5,24700
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,100	/R x	21,17000	=	2,11700
						Subtotal:		7,36400
								7,36400
Materials								
	B7421C00	m2	Làmina de PVC flexible resistent a la intempèrie de gruix 1.2 mm i sense armadura	1,100	x	4,84000	=	5,32400
	B0906000	kg	Adhesiu de PVC	0,550	x	4,32000	=	2,37600
						Subtotal:		7,70000
								7,70000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,11046
			COST DIRECTE					15,17446
			GASTOS INDIRECTOS			6,00	%	0,91047
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					16,08493
E7613A06		m2	Membrana de densitat superficial 1.2 kg/m2 i de gruix 1 mm, d'una làmina de cautxú sintètic no regenerat (butil), col·locada adherida amb adhesiu de cautxú sintètic			Rend.: 1,000		21,42 €
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
Ma d'obra								
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,200	/R x	23,85000	=	4,77000
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,100	/R x	21,17000	=	2,11700
						Subtotal:		6,88700
								6,88700
Materials								
	B0911000	kg	Adhesiu d'aplicació a dues cares de cautxú sintètic	0,825	x	3,98000	=	3,28350
	B7611A00	m2	Làmina de cautxú sintètic no regenerat (butil) de gruix 1 mm i 1.2 kg/m2	1,100	x	9,03000	=	9,93300
						Subtotal:		13,21650
								13,21650
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,10331
			COST DIRECTE					20,20681
			GASTOS INDIRECTOS			6,00	%	1,21241
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					21,41921

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-23	E7B11AA0	m2	Membrana de densitat superficial 1.2 kg/m2 i de gruix 1 mm, d'una làmina de cautxú sintètic no regenerat (butil), col·locada adherida amb adhesiu de cautxú sintètic i segellat amb cordó de 10x6 mm de massilla de cautxú EPDM	Rend.: 1,000		23,59	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
				Ma d'obra			
				A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,200 /R x 23,85000 = 4,77000
				A0137000	h	Ajudant col·locador	0,100 /R x 21,17000 = 2,11700
				Subtotal:			6,88700 6,88700
				Materials			
				B7J500P0	kg	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base cautxú EPDM	0,044 x 17,86000 = 0,78584
				B7611A00	m2	Làmina de cautxú sintètic no regenerat (butil) de gruix 1 mm i 1.2 kg/m2	1,100 x 9,03000 = 9,93300
				B0911000	kg	Adhesiu d'aplicació a dues cares de cautxú sintètic	0,825 x 3,98000 = 3,28350
				B7JZ00C0	m	Cinta de cautxú-butil semivulcanitzats per a junts de membranes de 30 cm d'amplària	0,300 x 4,20000 = 1,26000
				Subtotal:			15,26234 15,26234
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,10331
				COST DIRECTE			22,25265
				GASTOS INDIRECTOS		6,00 %	1,33516
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			23,58780
P-23	E7B11AA0	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè teixit de 100 a 110 g/m2, col·locat sense adherir	Rend.: 1,000		2,39	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
				Ma d'obra			
				A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,040 /R x 23,85000 = 0,95400
				A0137000	h	Ajudant col·locador	0,020 /R x 21,17000 = 0,42340
				Subtotal:			1,37740 1,37740
				Materials			
				B7B11AA0	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè teixit de 100 a 110 g/m2	1,100 x 0,78000 = 0,85800
				Subtotal:			0,85800 0,85800
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,02066
				COST DIRECTE			2,25606
				GASTOS INDIRECTOS		6,00 %	0,13536
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,39142
P-24	E7C2A431	m2	Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 40 mm de gruix, resistència a compressió >= 500 kPa, resistència tèrmica entre 1,29 i 1,176 m2.K/W, amb la superfície llisa i cantell encadellat, col·locada sense adherir	Rend.: 1,000		10,40	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
				Ma d'obra			
				A0140000	h	Manobre	0,030 /R x 19,91000 = 0,59730
				A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,060 /R x 23,85000 = 1,43100

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			2,02830	2,02830
Materials								
	B7C2A430	m2	Planxa de poliestirè extruït (XPS), de 40 mm de gruix, resistència a compressió >= 500 kPa, resistència tèrmica entre 1,29 i 1,176 m2.K/W, amb la superfície llisa i cantell encadellat	1,050	x	7,38000	=	7,74900
				Subtotal:			7,74900	7,74900
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,03042
				COST DIRECTE				9,80772
				GASTOS INDIRECTOS	6,00	%		0,58846
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				10,39619
E7C9J581	m2	Aïllament amb placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 161 a 200 kg/m3, de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.04 W/mK i resistència tèrmica >= 1 m2.K/W, amb revestiment de làmina asfàltica, col·locada sense adherir	Rend.: 1,000					12,99 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	0,030	/R x	19,91000	=	0,59730
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,060	/R x	23,85000	=	1,43100
				Subtotal:			2,02830	2,02830
Materials								
	B7C9J580	m2	Placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 161 a 200 kg/m3, de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.04 W/mK i resistència tèrmica >= 1 m2.K/W, amb revestiment de làmina asfàltica	1,050	x	9,71000	=	10,19550
				Subtotal:			10,19550	10,19550
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,03042
				COST DIRECTE				12,25422
				GASTOS INDIRECTOS	6,00	%		0,73525
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				12,98948
E7C9J9R1	m2	Aïllament amb placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 161 a 200 kg/m3, de 70 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.041 W/mK i resistència tèrmica >= 1,707 m2.K/W, col·locada sense adherir	Rend.: 1,000					17,32 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,060	/R x	23,85000	=	1,43100
	A0140000	h	Manobre	0,030	/R x	19,91000	=	0,59730
				Subtotal:			2,02830	2,02830
Materials								
	B7C9J9R0	m2	Placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 161 a 200 kg/m3, de 70 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.041 W/mK i resistència tèrmica >= 1,707 m2.K/W	1,050	x	13,60000	=	14,28000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:		14,28000	14,28000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,03042
				COST DIRECTE			16,33872
				GASTOS INDIRECTOS	6,00 %		0,98032
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			17,31905
E81125A2	m2		Arrebossat a bona vista sobre parament vertical exterior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de ciment 1:6, remolinat	Rend.: 1,000		23,26	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0122000	h		Oficial 1a paleta	0,560	/R x 23,85000 =	13,35600	
A0140000	h		Manobre	0,340	/R x 19,91000 =	6,76940	
				Subtotal:		20,12540	20,12540
Materials							
D0701641	m3		Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0173	x 75,91910 =	1,31340	
				Subtotal:		1,31340	1,31340
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,50314
				COST DIRECTE			21,94194
				GASTOS INDIRECTOS	6,00 %		1,31652
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			23,25845
P-25	E81125A3	m2	Arrebossat a bona vista sobre parament vertical exterior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de ciment 1:6, esquitxat	Rend.: 1,000		20,93	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0140000	h		Manobre	0,300	/R x 19,91000 =	5,97300	
A0122000	h		Oficial 1a paleta	0,500	/R x 23,85000 =	11,92500	
				Subtotal:		17,89800	17,89800
Materials							
D0701641	m3		Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0184	x 75,91910 =	1,39691	
				Subtotal:		1,39691	1,39691
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,44745
				COST DIRECTE			19,74236
				GASTOS INDIRECTOS	6,00 %		1,18454
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			20,92690
E83E187D	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 82,5 mm, muntants cada 400 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, amb	Rend.: 1,000		36,85	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU						
1 placa tipus hidròfuga (H) de 12.5 mm de gruix, fixada mecànicament i aïllament amb plaques de llana mineral de roca										
				Unitats	Preu		Parcial	Import		
Ma d'obra										
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,130	/R x 21,17000	=	2,75210			
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,380	/R x 23,85000	=	9,06300			
				Subtotal:			11,81510	11,81510		
Materials										
	B0A4A400	cu	Visos galvanitzats	0,120	x 2,43000	=	0,29160			
	B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	6,000	x 0,15000	=	0,90000			
	B0CC2310	m2	Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 12.5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	1,030	x 6,77000	=	6,97310			
	B6B12311	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 70 mm d'amplària	0,950	x 0,94000	=	0,89300			
	B6BZ1A10	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,940	x 0,51000	=	0,47940			
	B0A44000	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,420	x 9,30000	=	3,90600			
	B7C9R8L0	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 60 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.036 W/mK i resistència tèrmica >= 1,667 m2.K/W	1,000	x 4,34000	=	4,34000			
	B7J500ZZ	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,800	x 1,07000	=	0,85600			
	B6B11311	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 70 mm d'amplària	3,500	x 1,10000	=	3,85000			
	B7JZ00E1	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	4,000	x 0,07000	=	0,28000			
				Subtotal:			22,76910	22,76910		
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,17723		
				COST DIRECTE				34,76143		
				GASTOS INDIRECTOS	6,00	%		2,08569		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				36,84711		
E83E197D				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 85 mm, muntants cada 400 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, amb 1 placa tipus hidròfuga (H) de 15 mm de gruix, fixada mecànicament i aïllament amb plaques de llana mineral de roca		Rend.: 1,000	37,59	€
				Unitats	Preu		Parcial	Import		
Ma d'obra										
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,380	/R x 23,85000	=	9,06300			
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,130	/R x 21,17000	=	2,75210			
				Subtotal:			11,81510	11,81510		
Materials										
	B7C9R8L0	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 60 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.036 W/mK i resistència	1,000	x 4,34000	=	4,34000			

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			tèrmica >= 1,667 m2.K/W					
	B7JZ00E1	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	4,000	x	0,07000	=	0,28000
	B0A44000	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,420	x	9,30000	=	3,90600
	B0A4A400	cu	Visos galvanitzats	0,120	x	2,43000	=	0,29160
	B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	6,000	x	0,15000	=	0,90000
	B0CC2410	m2	Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	1,030	x	7,45000	=	7,67350
	B6B11311	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 70 mm d'amplària	3,500	x	1,10000	=	3,85000
	B6BZ1A10	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,940	x	0,51000	=	0,47940
	B7J500ZZ	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,800	x	1,07000	=	0,85600
	B6B12311	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 70 mm d'amplària	0,950	x	0,94000	=	0,89300
						Subtotal:		23,46950
								23,46950
			DESPESES AUXILIARS			1,50 %		0,17723
			COST DIRECTE					35,46183
			GASTOS INDIRECTOS			6,00 %		2,12771
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					37,58954
	E83E1H6D	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 63 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, amb 1 placa tipus amb duresa superficial (I) de 15 mm de gruix, fixada mecànicament i aïllament amb plaques de llana mineral de roca			Rend.: 1,000		34,88 €
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
Ma d'obra								
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,380	/R x	23,85000	=	9,06300
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,130	/R x	21,17000	=	2,75210
						Subtotal:		11,81510
								11,81510
Materials								
	B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	6,000	x	0,15000	=	0,90000
	B0CC5410	m2	Placa de guix laminat amb duresa superficial (I) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	1,030	x	7,26000	=	7,47780
	B6B11211	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amplària	3,500	x	0,91000	=	3,18500
	B6B12211	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'amplària	0,950	x	0,89000	=	0,84550
	B6BZ1A10	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,470	x	0,51000	=	0,23970
	B7C9R5L0	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.036 W/mK i resistència tèrmica >= 1,111 m2.K/W	1,000	x	2,93000	=	2,93000
	B7J500ZZ	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,800	x	1,07000	=	0,85600
	B7JZ00E1	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	4,000	x	0,07000	=	0,28000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 144

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B0A44000	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,420	x	9,30000	=	3,90600
	B0A4A400	cu	Visos galvanitzats	0,120	x	2,43000	=	0,29160
			Subtotal:					20,91160
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,17723
			COST DIRECTE					32,90393
			GASTOS INDIRECTOS		6,00	%		1,97424
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					34,87816
E83E1H7D	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 85 mm, muntants cada 400 mm de 70 mm d'ampl·ria i canals de 70 mm d'ampl·ria, amb 1 placa tipus amb duresa superficial (I) de 15 mm de guix, fixada mecànicament i aïllament amb plaques de llana mineral de roca	Rend.: 1,000				37,38 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,380	/R x	23,85000	=	9,06300
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,130	/R x	21,17000	=	2,75210
			Subtotal:				11,81510	11,81510
Materials								
	B0A44000	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,420	x	9,30000	=	3,90600
	B7J500ZZ	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,800	x	1,07000	=	0,85600
	B6BZ1A10	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'ampl·ria per a junts de plaques de guix laminat	0,940	x	0,51000	=	0,47940
	B7C9R8L0	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 60 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.036 W/mK i resistència tèrmica >= 1,667 m2.K/W	1,000	x	4,34000	=	4,34000
	B6B11311	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 70 mm d'ampl·ria	3,500	x	1,10000	=	3,85000
	B0CC5410	m2	Placa de guix laminat amb duresa superficial (I) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	1,030	x	7,26000	=	7,47780
	B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	6,000	x	0,15000	=	0,90000
	B0A4A400	cu	Visos galvanitzats	0,120	x	2,43000	=	0,29160
	B7JZ00E1	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	4,000	x	0,07000	=	0,28000
	B6B12311	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 70 mm d'ampl·ria	0,950	x	0,94000	=	0,89300
			Subtotal:				23,27380	23,27380
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,17723
			COST DIRECTE					35,26613
			GASTOS INDIRECTOS		6,00	%		2,11597
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					37,38209
E83E2J7A	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 95 mm, muntants cada 400 mm de 70 mm d'ampl·ria i canals de 70 mm d'ampl·ria, amb	Rend.: 1,000				35,64 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU					
2 plaques tipus estàndard (A) de 12.5 mm de guix, fixades mecànicament									
				Unitats	Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,330	/R x	23,85000	=	7,87050	
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,110	/R x	21,17000	=	2,32870	
				Subtotal:				10,19920	10,19920
Materials									
	B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	6,000	x	0,15000	=	0,90000	
	B0CC1310	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i guix 12.5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	2,060	x	4,38000	=	9,02280	
	B6B11311	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 70 mm d'amplària	3,500	x	1,10000	=	3,85000	
	B6B12311	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 70 mm d'amplària	0,950	x	0,94000	=	0,89300	
	B6BZ1A10	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,940	x	0,51000	=	0,47940	
	B7J500ZZ	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,800	x	1,07000	=	0,85600	
	B7JZ00E1	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	4,000	x	0,07000	=	0,28000	
	B0A44000	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,720	x	9,30000	=	6,69600	
	B0A4A400	cu	Visos galvanitzats	0,120	x	2,43000	=	0,29160	
				Subtotal:				23,26880	23,26880
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,15299	
				COST DIRECTE				33,62099	
				GASTOS INDIRECTOS		6,00 %		2,01726	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				35,63825	

E83E2J7B	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 95 mm, muntants cada 400 mm de 70 mm d'amplaria i canals de 70 mm d'amplaria, amb 2 plaques tipus estàndard (A) de 12.5 mm de gruix, fixades mecànicament i aïllament amb plaques de llana mineral de roca	Rend.: 1,000				41,29	€
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,390	/R x	23,85000	=	9,30150	
A0137000	h	Ajudant col·locador	0,140	/R x	21,17000	=	2,96380	
			Subtotal:				12,26530	12,26530
Materials								
B7J500ZZ	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,800	x	1,07000	=	0,85600	
B7C9H8M0	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 26 a 35 kg/m3, de 60 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.037 W/mK i resistència tèrmica >= 1,622 m2.K/W	1,030	x	3,14000	=	3,23420	
B6BZ1A10	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,940	x	0,51000	=	0,47940	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B6B12311	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 70 mm d'amplària	0,950	x	0,94000	=	0,89300
	B6B11311	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 70 mm d'amplària	3,500	x	1,10000	=	3,85000
	B0CC1310	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 12.5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	2,060	x	4,38000	=	9,02280
	B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	6,000	x	0,15000	=	0,90000
	B0A4A400	cu	Visos galvanitzats	0,120	x	2,43000	=	0,29160
	B7JZ00E1	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	4,000	x	0,07000	=	0,28000
	B0A44000	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,720	x	9,30000	=	6,69600
			Subtotal:					26,50300
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,18398
			COST DIRECTE					38,95228
			GASTOS INDIRECTOS		6,00	%		2,33714
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					41,28942
	E83E2J7D	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 95 mm, muntants cada 400 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, amb 2 plaques tipus estàndard (A) de 12.5 mm de gruix, fixades mecànicament i aïllament amb plaques de llana mineral de roca		Rend.: 1,000			42,46 €
				Unitats		Preu		Parcial
Ma d'obra								Import
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,390	/R x	23,85000	=	9,30150
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,140	/R x	21,17000	=	2,96380
			Subtotal:					12,26530
Materials								
	B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	6,000	x	0,15000	=	0,90000
	B0A4A400	cu	Visos galvanitzats	0,120	x	2,43000	=	0,29160
	B0CC1310	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 12.5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	2,060	x	4,38000	=	9,02280
	B6B11311	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 70 mm d'amplària	3,500	x	1,10000	=	3,85000
	B6B12311	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 70 mm d'amplària	0,950	x	0,94000	=	0,89300
	B6BZ1A10	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,940	x	0,51000	=	0,47940
	B7C9R8L0	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 60 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.036 W/mK i resistència tèrmica >= 1,667 m2.K/W	1,000	x	4,34000	=	4,34000
	B7J500ZZ	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,800	x	1,07000	=	0,85600
	B7JZ00E1	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	4,000	x	0,07000	=	0,28000
	B0A44000	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,720	x	9,30000	=	6,69600
			Subtotal:					27,60880

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,18398	
				COST DIRECTE				40,05808
				GASTOS INDIRECTOS	6,00	%	2,40348	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				42,46156
E83E2K7D	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 100 mm, muntants cada 400 mm de 70 mm d'amplaria i canals de 70 mm d'amplaria, amb 2 plaques tipus estàndard (A) de 15 mm de gruix, fixades mecànicament i aïllament amb plaques de llana mineral de roca		Rend.: 1,000		43,84 €		
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,390	/R x 23,85000	=	9,30150	
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,140	/R x 21,17000	=	2,96380	
				Subtotal:			12,26530	12,26530
Materials								
	B7J500ZZ	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,800	x 1,07000	=	0,85600	
	B7C9R8L0	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 60 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.036 W/mK i resistència tèrmica >= 1,667 m2.K/W	1,000	x 4,34000	=	4,34000	
	B6B11311	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 70 mm d'amplària	3,500	x 1,10000	=	3,85000	
	B7JZ00E1	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	4,000	x 0,07000	=	0,28000	
	B0A44000	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,720	x 9,30000	=	6,69600	
	B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	6,000	x 0,15000	=	0,90000	
	B0CC1410	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	2,060	x 5,01000	=	10,32060	
	B6B12311	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 70 mm d'amplària	0,950	x 0,94000	=	0,89300	
	B0A4A400	cu	Visos galvanitzats	0,120	x 2,43000	=	0,29160	
	B6BZ1A10	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,940	x 0,51000	=	0,47940	
				Subtotal:			28,90660	28,90660
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,18398	
				COST DIRECTE				41,35588
				GASTOS INDIRECTOS	6,00	%	2,48135	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				43,83723
E83E2R6A	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 400 mm de 48 mm d'amplaria i canals de 48 mm d'amplaria, 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		Rend.: 1,000		37,10 €		
				Unitats	Preu		Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Ma d'obra							
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,330	/R x 23,85000	=	7,87050
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,110	/R x 21,17000	=	2,32870
				Subtotal:		10,19920	10,19920
Materials							
	B7JZ00E1	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	4,000	x 0,07000	=	0,28000
	B0A44000	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,720	x 9,30000	=	6,69600
	B0A4A400	cu	Visos galvanitzats	0,120	x 2,43000	=	0,29160
	B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	6,000	x 0,15000	=	0,90000
	B0CC1310	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 12.5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	1,000	x 4,38000	=	4,38000
	B0CC2310	m2	Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 12.5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	1,030	x 6,77000	=	6,97310
	B6B11211	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amplària	3,500	x 0,91000	=	3,18500
	B6B12211	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'amplària	0,950	x 0,89000	=	0,84550
	B7J500ZZ	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,800	x 1,07000	=	0,85600
	B6BZ1A10	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,470	x 0,51000	=	0,23970
				Subtotal:		24,64690	24,64690
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,15299
				COST DIRECTE			34,99909
				GASTOS INDIRECTOS		6,00 %	2,09995
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			37,09903
E83E2R6D	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 400 mm de 48 mm d'amplaria i canals de 48 mm d'amplaria, 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			Rend.: 1,000		42,43 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,390	/R x 23,85000	=	9,30150
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,140	/R x 21,17000	=	2,96380
				Subtotal:		12,26530	12,26530
Materials							
	B7J500ZZ	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,800	x 1,07000	=	0,85600
	B0CC2310	m2	Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 12.5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	1,030	x 6,77000	=	6,97310
	B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	6,000	x 0,15000	=	0,90000
	B0A4A400	cu	Visos galvanitzats	0,120	x 2,43000	=	0,29160
	B0A44000	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,720	x 9,30000	=	6,69600
	B0CC1310	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 12.5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	1,000	x 4,38000	=	4,38000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B6B11211	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amplària	3,500	x	0,91000	=	3,18500
	B6B12211	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'amplària	0,950	x	0,89000	=	0,84550
	B6BZ1A10	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,470	x	0,51000	=	0,23970
	B7JZ00E1	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	4,000	x	0,07000	=	0,28000
	B7C9R5L0	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.036 W/mK i resistència tèrmica >= 1,111 m2.K/W	1,000	x	2,93000	=	2,93000
				Subtotal:				27,57690
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,18398
				COST DIRECTE				40,02618
				GASTOS INDIRECTOS		6,00	%	2,40157
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				42,42775
E83E2R7B	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 95 mm, muntants cada 400 mm de 70 mm d'amplaria i canals de 70 mm d'amplaria, 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			Rend.: 1,000			43,76 €
				Unitats		Preu		Parcial
Ma d'obra								Import
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,390	/R x	23,85000	=	9,30150
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,140	/R x	21,17000	=	2,96380
				Subtotal:				12,26530
Materials								
	B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	6,000	x	0,15000	=	0,90000
	B0A4A400	cu	Visos galvanitzats	0,120	x	2,43000	=	0,29160
	B0CC1310	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 12.5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	1,000	x	4,38000	=	4,38000
	B0CC2310	m2	Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 12.5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	1,030	x	6,77000	=	6,97310
	B6B11311	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 70 mm d'amplària	3,500	x	1,10000	=	3,85000
	B6B12311	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 70 mm d'amplària	0,950	x	0,94000	=	0,89300
	B6BZ1A10	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,940	x	0,51000	=	0,47940
	B7J500ZZ	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,800	x	1,07000	=	0,85600
	B7JZ00E1	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	4,000	x	0,07000	=	0,28000
	B7C9H8M0	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 26 a 35 kg/m3, de 60 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.037 W/mK i resistència tèrmica >= 1,622 m2.K/W	1,030	x	3,14000	=	3,23420
	B0A44000	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,720	x	9,30000	=	6,69600

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
				Subtotal:			28,83330	28,83330
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,18398
				COST DIRECTE				41,28258
				GASTOS INDIRECTOS	6,00	%		2,47695
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				43,75953
E83E2R7D	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 95 mm, muntants cada 400 mm de 70 mm d'ampl·ria i canals de 70 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		Rend.: 1,000			44,93	€
Ma d'obra				Unitats		Preu	Parcial	Import
A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,390	/R x	23,85000	=	9,30150	
A0137000	h	Ajudant col·locador	0,140	/R x	21,17000	=	2,96380	
				Subtotal:			12,26530	12,26530
Materials								
B7J500ZZ	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,800	x	1,07000	=	0,85600	
B0A44000	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,720	x	9,30000	=	6,69600	
B0A4A400	cu	Visos galvanitzats	0,120	x	2,43000	=	0,29160	
B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	6,000	x	0,15000	=	0,90000	
B0CC1310	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 12.5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	1,000	x	4,38000	=	4,38000	
B0CC2310	m2	Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 12.5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	1,030	x	6,77000	=	6,97310	
B6B11311	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 70 mm d'amplària	3,500	x	1,10000	=	3,85000	
B6B12311	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 70 mm d'amplària	0,950	x	0,94000	=	0,89300	
B7C9R8L0	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 60 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.036 W/mK i resistència tèrmica >= 1,667 m2.K/W	1,000	x	4,34000	=	4,34000	
B7JZ00E1	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	4,000	x	0,07000	=	0,28000	
B6BZ1A10	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,940	x	0,51000	=	0,47940	
				Subtotal:			29,93910	29,93910
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,18398
				COST DIRECTE				42,38838
				GASTOS INDIRECTOS	6,00	%		2,54330
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				44,93168
P-26	E83E2RGD	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	Rend.: 1,000			37,79	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
			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					
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,360	/R x 23,85000	=	8,58600	
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,115	/R x 21,17000	=	2,43455	
				Subtotal:			11,02055	11,02055
Materials								
	B0A4A400	cu	Visos galvanitzats	0,120	x 2,43000	=	0,29160	
	B6BZ1A10	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,470	x 0,51000	=	0,23970	
	B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	6,000	x 0,15000	=	0,90000	
	B0CC1310	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i guix 12.5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	1,000	x 4,38000	=	4,38000	
	B0CC2310	m2	Placa de guix laminat hidròfuga (H) i guix 12.5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	1,030	x 6,77000	=	6,97310	
	B6B11211	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amplària	2,330	x 0,91000	=	2,12030	
	B6B12211	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'amplària	0,950	x 0,89000	=	0,84550	
	B7J500ZZ	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,800	x 1,07000	=	0,85600	
	B7JZ00E1	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	4,000	x 0,07000	=	0,28000	
	B0A44000	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,500	x 9,30000	=	4,65000	
	B7C9R5L0	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 40 mm de guix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.036 W/mK i resistència tèrmica >= 1,111 m2.K/W	1,000	x 2,93000	=	2,93000	
				Subtotal:			24,46620	24,46620
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,16531
			COST DIRECTE					35,65206
			GASTOS INDIRECTOS		6,00 %			2,13912
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					37,79118

E83E2S7D		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 100 mm, muntants cada 400 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, amb 2 plaques, una estàndard (A) en la cara interior de 15 mm de gruix i l'altre hidròfuga (H) de 15 mm de gruix, fixades mecànicament i aïllament amb plaques de llana mineral de roca	Rend.: 1,000			46,34	€
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,390	/R x 23,85000	=	9,30150	
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,140	/R x 21,17000	=	2,96380	
				Subtotal:			12,26530	12,26530

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Materials								
	B7J500ZZ	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,800	x	1,07000	=	0,85600
	B0A44000	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,720	x	9,30000	=	6,69600
	B0A4A400	cu	Visos galvanitzats	0,120	x	2,43000	=	0,29160
	B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	6,000	x	0,15000	=	0,90000
	B0CC1410	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	1,000	x	5,01000	=	5,01000
	B0CC2410	m2	Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	1,030	x	7,45000	=	7,67350
	B6B11311	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 70 mm d'amplària	3,500	x	1,10000	=	3,85000
	B6B12311	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 70 mm d'amplària	0,950	x	0,94000	=	0,89300
	B7C9R8L0	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 60 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.036 W/mK i resistència tèrmica >= 1,667 m2.K/W	1,000	x	4,34000	=	4,34000
	B7JZ00E1	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	4,000	x	0,07000	=	0,28000
	B6BZ1A10	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,940	x	0,51000	=	0,47940
Subtotal:							31,26950	31,26950
DESPESES AUXILIARS							1,50 %	0,18398
COST DIRECTE								43,71878
GASTOS INDIRECTOS							6,00 %	2,62313
COST EXECUCIÓ MATERIAL								46,34191
E83EA932	m	Formació de calaix d'amb plaques de guix laminat format per estructura d'autoportant arriostrada normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat de 36 mm d'amplària i 1 placa tipus hidròfuga (H) de 15 mm de gruix, fixades mecànicament i aïllament amb plaques de llana mineral de roca			Rend.: 1,000		58,61	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,195	/R x	21,17000	=	4,12815
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,623	/R x	23,85000	=	14,85855
Subtotal:							18,98670	18,98670
Materials								
	B7C9H400	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 26 a 35 kg/m3, de 30 mm de gruix	1,050	x	2,35000	=	2,46750
	B6B11111	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 36 mm d'amplària	14,420	x	0,83000	=	11,96860
	B44ZB052	kg	Acer S235JRC segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils conformats en fred sèrie L, U, C, Z i omega, tallat a mida i galvanitzat	0,525	x	1,21000	=	0,63525
	B0CC2410	m2	Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	1,200	x	7,45000	=	8,94000
	B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	6,000	x	0,15000	=	0,90000
	B0A4A400	cu	Visos galvanitzats	0,120	x	2,43000	=	0,29160
	B0A44000	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,840	x	9,30000	=	7,81200
	B6BZ1A10	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,705	x	0,51000	=	0,35955

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B7JZ00E1	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	1,600	x	0,07000	=	0,11200
	B6B12111	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 36 mm d'amplària	1,030	x	0,80000	=	0,82400
	B7J500ZZ	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	1,600	x	1,07000	=	1,71200
			Subtotal:					36,02250
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,28480
			COST DIRECTE					55,29400
			GASTOS INDIRECTOS		6,00	%		3,31764
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					58,61164
E83ECR82	m		Formació de calaix d'amb plaques de guix laminat format per estructura d'autoportant lliure normal N amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat de 48 mm d'amplària i 2 plaques, una estàndard (A) en la cara interior de 12.5 mm de guix i l'altre hidròfuga (H) de 12.5 mm gruix, fixades mecànicament i aïllament amb plaques de llana mineral de roca	Rend.: 1,000				69,40 €
				Unitats		Preu		Parcial
Ma d'obra								Import
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,585	/R x	23,85000	=	13,95225
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,210	/R x	21,17000	=	4,44570
			Subtotal:					18,39795
Materials								18,39795
	B7C9H5M0	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 26 a 35 kg/m3, de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.037 W/mK i resistència tèrmica >= 1,081 m2.K/W	1,050	x	2,49000	=	2,61450
	B0A44000	cu	Visos per a plaques de guix laminat	1,440	x	9,30000	=	13,39200
	B0A4A400	cu	Visos galvanitzats	0,120	x	2,43000	=	0,29160
	B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	6,000	x	0,15000	=	0,90000
	B0CC1310	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 12.5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	1,200	x	4,38000	=	5,25600
	B0CC2310	m2	Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 12.5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	1,200	x	6,77000	=	8,12400
	B6B11211	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amplària	14,420	x	0,91000	=	13,12220
	B6BZ1A10	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,705	x	0,51000	=	0,35955
	B7J500ZZ	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	1,600	x	1,07000	=	1,71200
	B7JZ00E1	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	1,600	x	0,07000	=	0,11200
	B6B12211	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'amplària	1,030	x	0,89000	=	0,91670
			Subtotal:					46,80055
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,27597
			COST DIRECTE					65,47447
			GASTOS INDIRECTOS		6,00	%		3,92847
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					69,40294

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
E83ED8AA	m2		Extradossat directe de plaques de guix laminat fixades mecànicament al parament vertical mitjançant mestres de perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat col·locades cada 400 mm amb 1 placa tipus hidròfuga (H) de 12.5 mm de gruix	Rend.: 1,000		28,25	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A013M000	h		Ajudant muntador	0,110	/R x 21,17000	=	2,32870
A012M000	h		Oficial 1a muntador	0,290	/R x 24,65000	=	7,14850
				Subtotal:		9,47720	9,47720
Materials							
B0A61600	u		Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	6,000	x 0,15000	=	0,90000
B0A4A400	cu		Visos galvanitzats	0,120	x 2,43000	=	0,29160
B0A44000	cu		Visos per a plaques de guix laminat	0,420	x 9,30000	=	3,90600
B0CC2310	m2		Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 12.5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	1,030	x 6,77000	=	6,97310
B83ZA700	m		Perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat amb perfils entre 75 a 85 mm d'amplària	3,675	x 1,04000	=	3,82200
B7JZ00E1	m		Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	4,000	x 0,07000	=	0,28000
B7J500ZZ	kg		Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,800	x 1,07000	=	0,85600
				Subtotal:		17,02870	17,02870
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,14216
				COST DIRECTE			26,64806
				GASTOS INDIRECTOS	6,00 %		1,59888
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			28,24694
E83EEJAA	m2		Extradossat directe de plaques de guix laminat fixades mecànicament al parament vertical mitjançant mestres de perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat col·locades cada 400 mm amb 2 plaques tipus estàndard (A) de 12.5 mm de gruix cada una	Rend.: 1,000		33,87	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A013M000	h		Ajudant muntador	0,120	/R x 21,17000	=	2,54040
A012M000	h		Oficial 1a muntador	0,300	/R x 24,65000	=	7,39500
				Subtotal:		9,93540	9,93540
Materials							
B0A61600	u		Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	6,000	x 0,15000	=	0,90000
B0A4A400	cu		Visos galvanitzats	0,120	x 2,43000	=	0,29160
B0CC1310	m2		Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 12.5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	2,060	x 4,38000	=	9,02280
B7J500ZZ	kg		Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,800	x 1,07000	=	0,85600
B7JZ00E1	m		Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	4,000	x 0,07000	=	0,28000
B83ZA700	m		Perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat amb perfils entre 75 a 85 mm d'amplària	3,675	x 1,04000	=	3,82200
B0A44000	cu		Visos per a plaques de guix laminat	0,720	x 9,30000	=	6,69600
				Subtotal:		21,86840	21,86840

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,14903
				COST DIRECTE			31,95283
				GASTOS INDIRECTOS	6,00 %		1,91717
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			33,87000
E83EERAA	m2	Extradossat directe de plaques de guix laminat fixades mecànicament al parament vertical mitjançant mestres de perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat col·locades cada 400 mm 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		Rend.: 1,000			36,48 €
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
A013M000	h	Ajudant muntador	0,120	/R x 21,17000	=	2,54040	
A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,300	/R x 24,65000	=	7,39500	
				Subtotal:		9,93540	9,93540
Materials							
B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	6,000	x 0,15000	=	0,90000	
B7JZ00E1	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	4,000	x 0,07000	=	0,28000	
B0CC2310	m2	Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 12.5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	1,030	x 6,77000	=	6,97310	
B7J500ZZ	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,800	x 1,07000	=	0,85600	
B0A4A400	cu	Visos galvanitzats	0,120	x 2,43000	=	0,29160	
B0A44000	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,720	x 9,30000	=	6,69600	
B83ZA700	m	Perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat amb perfils entre 75 a 85 mm d'amplària	3,675	x 1,04000	=	3,82200	
B0CC1310	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 12.5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	1,030	x 4,38000	=	4,51140	
				Subtotal:		24,33010	24,33010
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,14903
				COST DIRECTE			34,41453
				GASTOS INDIRECTOS	6,00 %		2,06487
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			36,47940
P-27	E83EERBA	m2	Extradossat directe de plaques de guix laminat fixades mecànicament al parament vertical mitjançant mestres de perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat col·locades cada 600 mm 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	Rend.: 1,000			31,71 €
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
A013M000	h	Ajudant muntador	0,100	/R x 21,17000	=	2,11700	
A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,270	/R x 24,65000	=	6,65550	
				Subtotal:		8,77250	8,77250
Materials							
B0A4A400	cu	Visos galvanitzats	0,120	x 2,43000	=	0,29160	
B7JZ00E1	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	4,000	x 0,07000	=	0,28000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	6,000	x	0,15000	=	0,90000
	B7J500ZZ	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,800	x	1,07000	=	0,85600
	B0A44000	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,500	x	9,30000	=	4,65000
	B0CC2310	m2	Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 12.5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	1,030	x	6,77000	=	6,97310
	B0CC1310	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 12.5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	1,030	x	4,38000	=	4,51140
	B83ZA700	m	Perfilaria de planxa d'acer galvanitzat amb perfils entre 75 a 85 mm d'amplària	2,4465	x	1,04000	=	2,54436
Subtotal:							21,00646	21,00646
DESPESES AUXILIARS							1,50 %	0,13159
COST DIRECTE								29,91055
GASTOS INDIRECTOS							6,00 %	1,79463
COST EXECUCIÓ MATERIAL								31,70518
E8443220	m2	Cel ras continu de plaques de guix laminat tipus estàndard (A), per a revestir, de 12.5 mm de gruix i vora afinada (BA), amb entramat estructura senzilla d'acer galvanitzat format per perfils col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1.2 m , per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim			Rend.: 1,000		31,50	€
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,400	/R x	21,17000	=	8,46800
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,400	/R x	23,85000	=	9,54000
Subtotal:							18,00800	18,00800
Materials								
	B84Z5610	m2	Entramat d'estructura senzilla d'acer galvanitzat per a cel ras continu de plaques de guix laminat format per perfils 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	4,62000	=	4,62000
	B7J200E1	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	1,890	x	0,07000	=	0,13230
	B7J500ZZ	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,4725	x	1,07000	=	0,50558
	B0CC1310	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 12.5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	1,030	x	4,38000	=	4,51140
	B0A44000	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,180	x	9,30000	=	1,67400
Subtotal:							11,44328	11,44328
DESPESES AUXILIARS							1,50 %	0,27012
COST DIRECTE								29,72140
GASTOS INDIRECTOS							6,00 %	1,78328
COST EXECUCIÓ MATERIAL								31,50468
P-28	E8443260	m2	Cel ras continu de plaques de guix laminat tipus estàndard (A), per a revestir, de 12.5 mm de gruix i vora afinada (BA), entramat d'acer galvanitzat format per perfils principals col·locats cada 1000 mm i perfils secundaris col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1.2 m , per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim	Rend.: 1,000			34,91	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,400	/R x 23,85000	=	9,54000	
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,400	/R x 21,17000	=	8,46800	
Subtotal:						18,00800	18,00800	
Materials								
	B84Z7850	m2	Entramat d'estructura doble d'acer galvanitzat per a cel ras continu de plaques de guix laminat format per perfils principals col·locats cada 1000 mm com a màxim i perfils secundaris col·locats cada 600 mm com a màxim , per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1.2 m, per a suportar una càrrega de fins a 15 kg	1,000	x 7,83000	=	7,83000	
	B0A44000	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,180	x 9,30000	=	1,67400	
	B0CC1310	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 12.5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	1,030	x 4,38000	=	4,51140	
	B7J500ZZ	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,4725	x 1,07000	=	0,50558	
	B7JZ00E1	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	1,890	x 0,07000	=	0,13230	
Subtotal:						14,65328	14,65328	
DESPESES AUXILIARS						1,50 %	0,27012	
COST DIRECTE							32,93140	
GASTOS INDIRECTOS						6,00 %	1,97588	
COST EXECUCIÓ MATERIAL							34,90728	

P-29	E8443300	m2	Cel ras continu de plaques de guix laminat tipus estàndard (A), per a revestir, de 12.5 mm de gruix i vora afinada (BA), amb perfil·leria de mestres fixades directament al sostre col·locades cada 400 mm, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim	Rend.: 1,000			26,97	€
------	----------	----	---	--------------	--	--	-------	---

				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,330	/R x 21,17000	=	6,98610	
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,330	/R x 23,85000	=	7,87050	
Subtotal:						14,85660	14,85660	
Materials								
	B0A44000	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,180	x 9,30000	=	1,67400	
	B0CC1310	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 12.5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	1,030	x 4,38000	=	4,51140	
	B83ZA700	m	Perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat amb perfils entre 75 a 85 mm d'amplària	3,400	x 1,04000	=	3,53600	
	B7JZ00E1	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	1,890	x 0,07000	=	0,13230	
	B7J500ZZ	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,4725	x 1,07000	=	0,50558	
Subtotal:						10,35928	10,35928	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,22285
				COST DIRECTE				25,43873
				GASTOS INDIRECTOS	6,00	%		1,52632
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				26,96505
E8447260	m2	Cel ras continu de plaques de guix laminat tipus hidròfuga (H), per a revestir, de 12.5 mm de gruix i vora afinada (BA), entramat d'acer galvanitzat format per perfils principals col·locats cada 1000 mm i perfils secundaris col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1.2 m , per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim		Rend.: 1,000			37,52	€
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,400	/R x 23,85000	=	9,54000	
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,400	/R x 21,17000	=	8,46800	
				Subtotal:			18,00800	18,00800
Materials								
	B84Z7850	m2	Entramat d'estructura doble d'acer galvanitzat per a cel ras continu de plaques de guix laminat format per perfils principals col·locats cada 1000 mm com a màxim i perfils secundaris col·locats cada 600 mm com a màxim , per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1.2 m, per a suportar una càrrega de fins a 15 kg	1,000	x 7,83000	=	7,83000	
	B0CC2310	m2	Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 12.5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	1,030	x 6,77000	=	6,97310	
	B7JZ00E1	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	1,890	x 0,07000	=	0,13230	
	B7J500ZZ	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,4725	x 1,07000	=	0,50558	
	B0A44000	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,180	x 9,30000	=	1,67400	
				Subtotal:			17,11498	17,11498
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,27012
				COST DIRECTE				35,39310
				GASTOS INDIRECTOS	6,00	%		2,12359
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				37,51669
E8447300	m2	Cel ras continu de plaques de guix laminat tipus hidròfuga (H), per a revestir, de 12.5 mm de gruix i vora afinada (BA), amb perfil·leria de mestres fixades directament al sostre col·locades cada 400 mm, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim		Rend.: 1,000			29,57	€
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,330	/R x 23,85000	=	7,87050	
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,330	/R x 21,17000	=	6,98610	
				Subtotal:			14,85660	14,85660
Materials								
	B83ZA700	m	Perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat amb perfils entre 75 a 85 mm d'amplària	3,400	x 1,04000	=	3,53600	
	B0A44000	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,180	x 9,30000	=	1,67400	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B0CC2310	m2	Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 12.5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	1,030	x	6,77000	=	6,97310
	B7J500ZZ	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,4725	x	1,07000	=	0,50558
	B7JZ00E1	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	1,890	x	0,07000	=	0,13230
				Subtotal:				12,82098
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,22285
				COST DIRECTE				27,90043
				GASTOS INDIRECTOS		6,00	%	1,67403
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				29,57445
E8448405	m2	Cel ras registrable de plaques de guix laminat amb acabat llis, 1200x 600 mm i 12.5 mm de gruix , sistema desmuntable amb estructura d'acer galvanitzat vist format per perfils principals amb forma de T invertida de 15 mm de base col·locats cada 1,2 m i fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1.2 m, amb perfils secundaris col·locats formant retícula de 600x 1200 mm, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim			Rend.: 1,000			34,01 €
				Unitats		Preu		Parcial
Ma d'obra								Import
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,200	/R x	21,17000	=	4,23400
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,200	/R x	24,65000	=	4,93000
				Subtotal:				9,16400
Materials								9,16400
	B84ZD520	m2	Estructura d'acer galvanitzat vista per a cel ras de plaques de 1200x600 mm formada per perfils principals en forma de T invertida de 15 mm de base col·locats cada 1,2 m per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1.2 m, i perfils secundaris formant retícula, inclòs part proporcional de perfils de remat, suspensors i fixacions, per a suportar una càrrega de fins a 14 kg	1,030	x	2,96000	=	3,04880
	B8448500	m2	Placa de guix laminat per a cel ras registrable de 12.5 mm de gruix, acabat llis , de 1200x600 mm i cantell recte (A) segons la norma UNE-EN 13964 , per quedar l'entremat vist , i reacció al foc A2-s1, d0	1,030	x	19,16000	=	19,73480
				Subtotal:				22,78360
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,13746
				COST DIRECTE				32,08506
				GASTOS INDIRECTOS		6,00	%	1,92510
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				34,01016
E844QABC	m2	Cel ras flotant de placa guix laminat, per aïllament acústic, amb subjecció al sostre amb amortidor antivibratori de cautxú, de 60 mm de llargària i 52 mm d'amplària, amb carsassa metàl·lica per a una càrrega màxima admissible de 25 kg/m2, entramat ocult amb suspensió mitjançant vareta de suspensió, sandwich format per dues plaques de guix laminat tipus estàndard (A) de 12.5 mm de gruix cada una i làmina betum modificat de 2.2 mm de gruix, de 3 kg/m2, per aïllament acústic en el seu interior, i entre l'entramat metàl·lic placa de llana mineral de roca de			Rend.: 1,000			61,93 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
45 mm								
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,400	/R x 21,17000	=	8,46800	
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,875	/R x 23,85000	=	20,86875	
				Subtotal:		29,33675	29,33675	
Materials								
	B0CC1310	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 12.5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	2,100	x 4,38000	=	9,19800	
	B0A44000	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,180	x 9,30000	=	1,67400	
	B7C9RKM0	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 45 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.037 W/mK i resistència tèrmica >= 1,216 m2.K/W	1,050	x 3,86000	=	4,05300	
	B84ZS133	u	Amortidor antivibratori de cautxú, de 60 mm de llargària i 52 mm d'amplària, amb carsassa metàl·lica per a una càrrega màxima admissible de 25 kg/m2	2,000	x 2,89000	=	5,78000	
	B7J500ZZ	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,4725	x 1,07000	=	0,50558	
	B84Z5610	m2	Entramat d'estructura senzilla d'acer galvanitzat per a cel ras continu de plaques de guix laminat format per perfils 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 4,62000	=	4,62000	
	B7JZ00E1	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	1,890	x 0,07000	=	0,13230	
	B7CQACAA	m2	Làmina betum modificat de 2.2 mm de gruix, de 3 kg/m2, per a aïllament acústic	1,050	x 2,56000	=	2,68800	
				Subtotal:		28,65088	28,65088	
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,44005	
				COST DIRECTE			58,42768	
				GASTOS INDIRECTOS	6,00 %		3,50566	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			61,93334	
E8J11034	m	Coronament sobre murs amb peça de ceràmica plana, de 40x22 cm i 5 cm de gruix, col·locada amb morter mixt 1:2:10		Rend.: 1,000		20,49	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	0,150	/R x 19,91000	=	2,98650	
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,300	/R x 23,85000	=	7,15500	
				Subtotal:		10,14150	10,14150	
Materials								
	D070A4D1	m3	Mortero mixto de cemento pórtland con caliza CEM II/B-L, cal y arena, con 200 kg/m3 de cemento, con una proporción en volumen 1:2:10 y 2.5 N/mm2 de resistencia a compresión, elaborado en obra	0,0023	x 158,13265	=	0,36371	
	B8J11034	u	Peça de ceràmica per a coronament sobre murs, plana, de 40x22 cm i 5 cm de gruix	2,550	x 3,40000	=	8,67000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:		9,03371	9,03371
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,15212
				COST DIRECTE			19,32733
				GASTOS INDIRECTOS	6,00 %		1,15964
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			20,48697
E8KA7R65	m		Escopidor de planxa preformada d'alumini lacat de 2 mm de gruix, de entre 400 i 600 mm de desenvolupament, amb 4 plecs, col·locat amb adhesiu i fixacions mecàniques	Rend.: 1,000		37,84	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A012M000	h		Oficial 1a muntador	0,281	/R x 24,65000 =	6,92665	
A013M000	h		Ajudant muntador	0,140	/R x 21,17000 =	2,96380	
				Subtotal:		9,89045	9,89045
Materials							
B8KA7P66	m		Escopidor de planxa preformada d'alumini lacat de 2 mm de gruix, de entre 400 i 600 mm de desenvolupament, amb 4 plecs	1,000	x 20,19000 =	20,19000	
B7J50090	dm3		Masilla para sellados, de aplicación con pistola, de base poliuretano monocomponente	0,4625	x 11,61000 =	5,36963	
B0A4A400	cu		Visos galvanitzats	0,0396	x 2,43000 =	0,09623	
				Subtotal:		25,65586	25,65586
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,14836
				COST DIRECTE			35,69467
				GASTOS INDIRECTOS	6,00 %		2,14168
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			37,83635
P-30	E8LAH590	m	Llinda d'alumini anoditzat i lacat de 260 mm d'amplària i 2.5 mm de gruix, de color estàndard, amb nervis rigiditzadors, trencaaigües i elements de fixació, col·locada amb fixacions mecàniques	Rend.: 1,000		55,51	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0122000	h		Oficial 1a paleta	0,500	/R x 23,85000 =	11,92500	
A0140000	h		Manobre	0,250	/R x 19,91000 =	4,97750	
				Subtotal:		16,90250	16,90250
Materials							
B8LAH590	m		Llinda d'alumini anoditzat i lacat de 260 mm d'amplària i 2.5 mm de gruix, de color estàndard, amb nervis rigiditzadors, trencaaigües i elements de fixació	1,000	x 33,23000 =	33,23000	
B0A62F90	u		Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	2,000	x 0,99000 =	1,98000	
				Subtotal:		35,21000	35,21000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,25354
				COST DIRECTE			52,36604
				GASTOS INDIRECTOS	6,00 %		3,14196
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			55,50800
P-31	E936N1B0	m2	Solera de 15 cm de gruix de formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, HNE-15/B/20, abocat des de camió	Rend.: 1,000			16,65 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,200	/R x 19,91000 =	3,98200	
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,100	/R x 23,85000 =	2,38500	
				Subtotal:		6,36700	6,36700
Materials							
	B06NN12B	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, HNE-15/B/20	0,1575	x 58,72000 =	9,24840	
				Subtotal:		9,24840	9,24840
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,09551
				COST DIRECTE			15,71091
				GASTOS INDIRECTOS	6,00 %		0,94265
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			16,65356
	E936R1B0	m2	Solera de 15 cm de gruix de formigó d'ús no estructural amb granulat reciclat, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, amb 235 kg/m3 de ciment, HNE- 235/ B/ 20, amb una substitució del 50% del granulat gruixut per granulat reciclat mixt amb marcat CE, procedent de plantes de reciclat de residus de la construcció o demolició autoritzades, abocat des de camió	Rend.: 1,000			16,87 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,200	/R x 19,91000 =	3,98200	
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,100	/R x 23,85000 =	2,38500	
				Subtotal:		6,36700	6,36700
Materials							
	B06NPF2B	m3	Formigó d'ús no estructural amb granulat reciclat, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, amb 235 kg/m3 de ciment, HNE- 235/ B/ 20, amb una substitució del 50% del granulat gruixut per granulat reciclat mixt amb marcat CE, procedent de plantes de reciclat de residus de la construcció o demolició autoritzades	0,1575	x 60,00000 =	9,45000	
				Subtotal:		9,45000	9,45000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
DESPESES AUXILIARS				1,50	%		0,09551
COST DIRECTE							15,91251
GASTOS INDIRECTOS				6,00	%		0,95475
COST EXECUCIÓ MATERIAL							16,86726
P-32	E9DC1E23	m2	Paviment interior, de rajola de gres porcellànic premsat esmaltat antilliscant, grup Bla (UNE-EN 14411), de forma rectangular o quadrada, preu mitjà, de 6 a 15 peces/m2, col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C1 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888)	Rend.: 1,000			40,39 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,450	/R x 23,85000	=	10,73250
	A0140000	h	Manobre	0,030	/R x 19,91000	=	0,59730
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,200	/R x 21,17000	=	4,23400
				Subtotal:		15,56380	15,56380
Materials							
	B0FHE183	m2	Rajola de gres porcellànic premsat esmaltat antilliscant de forma rectangular o quadrada, de 6 a 15 peces/m2, preu mitjà, grup Bla (UNE-EN 14411)	1,020	x 19,51000	=	19,90020
	B0711010	kg	Adhesiu cimentós tipus C1 segons norma UNE-EN 12004	7,0035	x 0,28000	=	1,96098
	B05A2103	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG1 segons norma UNE-EN 13888, de color	1,425	x 0,31000	=	0,44175
				Subtotal:		22,30293	22,30293
DESPESES AUXILIARS				1,50	%		0,23346
COST DIRECTE							38,10019
GASTOS INDIRECTOS				6,00	%		2,28601
COST EXECUCIÓ MATERIAL							40,38620
	E9DC1E2B	m2	Paviment interior, de rajola de gres porcellànic premsat esmaltat antilliscant, grup Bla (UNE-EN 14411), de forma rectangular o quadrada, preu mitjà, de 6 a 15 peces/m2, col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C2 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888)	Rend.: 1,000			43,61 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,450	/R x 23,85000	=	10,73250
	A0140000	h	Manobre	0,030	/R x 19,91000	=	0,59730
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,200	/R x 21,17000	=	4,23400
				Subtotal:		15,56380	15,56380
Materials							
	B0FHE183	m2	Rajola de gres porcellànic premsat esmaltat antilliscant de forma rectangular o quadrada, de 6 a 15 peces/m2, preu mitjà, grup Bla (UNE-EN 14411)	1,020	x 19,51000	=	19,90020
	B0711020	kg	Adhesiu cimentós tipus C2 segons norma UNE-EN 12004	7,0035	x 0,61000	=	4,27214
	B05A2203	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG2 segons norma UNE-EN 13888, de color	1,425	x 0,82000	=	1,16850

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:		25,34084	25,34084
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,23346
				COST DIRECTE			41,13810
				GASTOS INDIRECTOS	6,00 %		2,46829
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			43,60638
E9DC1G1F	m2	Paviment interior, de rajola de gres porcellànic premnat polit antilliscant, grup Bla (UNE-EN 14411), de forma rectangular o quadrada, preu alt, d'1 a 5 peces/m2, col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C2-EF (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888)		Rend.: 1,000			50,72 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0140000	h	Manobre	0,030	/R x 19,91000	=	0,59730	
A0137000	h	Ajudant col·locador	0,200	/R x 21,17000	=	4,23400	
A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,450	/R x 23,85000	=	10,73250	
				Subtotal:		15,56380	15,56380
Materials							
B0FHC192	m2	Rajola de gres porcellànic premnat polit antilliscant de forma rectangular o quadrada, d'1 a 5 peces/m2, preu alt, grup Bla (UNE-EN 14411)	1,020	x 24,85000	=	25,34700	
B0711025	kg	Adhesiu cimentós tipus C2 EF segons norma UNE-EN 12004	7,0035	x 0,79000	=	5,53277	
B05A2203	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG2 segons norma UNE-EN 13888, de color	1,425	x 0,82000	=	1,16850	
				Subtotal:		32,04827	32,04827
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,23346
				COST DIRECTE			47,84553
				GASTOS INDIRECTOS	6,00 %		2,87073
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			50,71626
E9DC1J2D	m2	Paviment interior, de rajola de gres porcellànic premnat polit, grup Bla (UNE-EN 14411), de forma rectangular o quadrada, preu alt, de 6 a 15 peces/m2, col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C2-TE (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888)		Rend.: 1,000			47,51 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,450	/R x 23,85000	=	10,73250	
A0137000	h	Ajudant col·locador	0,200	/R x 21,17000	=	4,23400	
A0140000	h	Manobre	0,030	/R x 19,91000	=	0,59730	
				Subtotal:		15,56380	15,56380
Materials							
B0711024	kg	Adhesiu cimentós tipus C2 TE segons norma UNE-EN 12004	7,0035	x 0,77000	=	5,39270	
B05A2203	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG2 segons norma UNE-EN 13888, de color	1,425	x 0,82000	=	1,16850	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B0FH7182	m2	Rajola de gres porcellànic premsat polit de forma rectangular o quadrada, de 6 a 15 peces/m2, preu alt, grup Bla (UNE-EN 14411)	1,020	x	22,02000	=	22,46040
						Subtotal:		29,02160
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,23346
			COST DIRECTE					44,81886
			GASTOS INDIRECTOS		6,00	%		2,68913
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					47,50799
P-33	E9DC1K23	m2	Paviment interior, de rajola de gres porcellànic premsat polit, grup Bla (UNE-EN 14411), de forma rectangular o quadrada, preu mitjà, de 6 a 15 peces/m2, col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C1 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888)	Rend.: 1,000				32,59 €
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
Ma d'obra								
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,200	/R x	21,17000	=	4,23400
	A0140000	h	Manobre	0,030	/R x	19,91000	=	0,59730
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,450	/R x	23,85000	=	10,73250
						Subtotal:		15,56380
Materials								
	B05A2103	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG1 segons norma UNE-EN 13888, de color	1,425	x	0,31000	=	0,44175
	B0711010	kg	Adhesiu cimentós tipus C1 segons norma UNE-EN 12004	7,0035	x	0,28000	=	1,96098
	B0FH7183	m2	Rajola de gres porcellànic premsat polit de forma rectangular o quadrada, de 6 a 15 peces/m2, preu mitjà, grup Bla (UNE-EN 14411)	1,020	x	12,30000	=	12,54600
						Subtotal:		14,94873
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,23346
			COST DIRECTE					30,74599
			GASTOS INDIRECTOS		6,00	%		1,84476
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					32,59075
	E9DC1K2B	m2	Paviment interior, de rajola de gres porcellànic premsat polit, grup Bla (UNE-EN 14411), de forma rectangular o quadrada, preu mitjà, de 6 a 15 peces/m2, col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C2 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888)	Rend.: 1,000				35,81 €
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
Ma d'obra								
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,450	/R x	23,85000	=	10,73250
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,200	/R x	21,17000	=	4,23400
	A0140000	h	Manobre	0,030	/R x	19,91000	=	0,59730
						Subtotal:		15,56380
Materials								
	B0711020	kg	Adhesiu cimentós tipus C2 segons norma UNE-EN 12004	7,0035	x	0,61000	=	4,27214

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B0FH7183	m2	Rajola de gres porcellànic premsat polit de forma rectangular o quadrada, de 6 a 15 peces/m2, preu mitjà, grup Bla (UNE-EN 14411)	1,020	x	12,30000	=	12,54600
	B05A2203	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG2 segons norma UNE-EN 13888, de color	1,425	x	0,82000	=	1,16850
						Subtotal:		17,98664
								17,98664
			DESPESES AUXILIARS			1,50 %		0,23346
			COST DIRECTE					33,78390
			GASTOS INDIRECTOS			6,00 %		2,02703
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					35,81093
	E9F4000X	m²	Subministre i col·locació de paviment de llosetes de formigó per exteriors. Llosa de formigó per a paviments de 40x40 cm i 5 cm de gruix, de forma quadrada, acabat amb textura pètria, preu alt col·locada sobre solera o llosa de formigó col·locada a tuc de masetamab morter de ciment M-5 de 53 cm de gruix deixant entre elles una junta de separació entre 1,5 i 3 mm.		Rend.: 1,000			34,13 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,316	/R x	23,85000	=	7,53660
	A0140000	h	Manobre	0,345	/R x	19,91000	=	6,86895
						Subtotal:		14,40555
								14,40555
Maquinària								
	C1505120	h	Dúmpier d'1.5 t de càrrega útil, amb mecanisme hidràulic	0,016	/R x	24,56000	=	0,39296
						Subtotal:		0,39296
								0,39296
Materials								
	B9FA4451	m2	Llosa de formigó per a paviments de 40x40 cm i 5 cm de gruix, de forma quadrada, acabat amb textura pètria, preu alt	1,050	x	13,58000	=	14,25900
	B0511401	t	Ciment portland CEM I 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,001	x	106,62000	=	0,10662
	B0310500	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,010	x	16,68000	=	0,16680
	D0702641	m3	Morter de ciment blanc de ram de paleta BL i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,030	x	95,67508	=	2,87025
						Subtotal:		17,40267
								17,40267
			COST DIRECTE					32,20118
			GASTOS INDIRECTOS			6,00 %		1,93207
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					34,13325
	E9F4000Y	ml	Subministre i col·locació de graons de formigó per exteriors. Graons de formigó per a paviments de 30x40x16 cm i 5 cm de gruix, de forma quadrada, acabat amb textura pètria, preu alt col·locada sobre llosa d'escala de formigó col·locada a tuc de masetamab morter de ciment M-5 de 53 cm de gruix deixant entre elles una junta de separació entre 1,5 i 3 mm.		Rend.: 1,000			42,53 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,200	/R x 23,85000	=	4,77000	
	A0140000	h	Manobre	0,200	/R x 19,91000	=	3,98200	
				Subtotal:			8,75200	
8,75200								
Maquinària								
	C1505120	h	Dúmpfer d'1.5 t de càrrega útil, amb mecanisme hidràulic	0,016	/R x 24,56000	=	0,39296	
				Subtotal:			0,39296	
0,39296								
Materials								
	B9FA445X	ml	graó de formigó per a paviments de 30x40x16 cm i 5 cm de gruix, , acabat amb textura pètria, preu alt	2,000	x 14,00000	=	28,00000	
	B0511401	t	Ciment pòrtland CEM I 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,001	x 106,62000	=	0,10662	
	D0702641	m3	Morter de ciment blanc de ram de paleta BL i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,030	x 95,67508	=	2,87025	
				Subtotal:			30,97687	
				COST DIRECTE			40,12183	
				GASTOS INDIRECTOS	6,00 %		2,40731	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			42,52914	
P-34	E9U381C1	m	Sòcol de rajola de gres porcellànic premnat polit, de 9 cm d'alçària, col·locat amb adhesiu per a rajola ceràmica C1 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888)	Rend.: 1,000			10,99	
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,020	/R x 21,17000	=	0,42340	
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,100	/R x 23,85000	=	2,38500	
				Subtotal:			2,80840	
2,80840								
Materials								
	B0711010	kg	Adhesiu cimentós tipus C1 segons norma UNE-EN 12004	0,525	x 0,28000	=	0,14700	
	B9U381C0	m	Sòcol de rajola gres porcellànic premnat polit, de 9 cm d'alçària	1,020	x 7,20000	=	7,34400	
	B05A2103	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG1 segons norma UNE-EN 13888, de color	0,1001	x 0,31000	=	0,03103	
				Subtotal:			7,52203	
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,04213	
				COST DIRECTE			10,37256	
				GASTOS INDIRECTOS	6,00 %		0,62235	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			10,99491	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
E9V3221B	m		Esglaó de rajola ceràmica de gres porcellànic premnat polit, format per frontal i estesa de vora motllurada, preu mitjà i 2 a 2.3 peces/m, col·locat amb adhesiu per a rajola ceràmica C2 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888)	Rend.: 1,000		67,31	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0140000	h		Manobre	0,350	/R x 19,91000	=	6,96850
A0122000	h		Oficial 1a paleta	0,700	/R x 23,85000	=	16,69500
				Subtotal:		23,66350	23,66350
Materials							
B9V3D242	m		Peça de gres porcellànic premnat polit amb vora motllurada, 2 a 2.3 peces/m, preu mitjà, per a l'estesa de l'esglaó	1,050	x 32,73000	=	34,36650
B0FH7193	m2		Rajola de gres porcellànic premnat polit de forma rectangular o quadrada, d'1 a 5 peces/m2, preu mitjà, grup Bla (UNE-EN 14411)	0,1649	x 20,02000	=	3,30130
B0711020	kg		Adhesiu cimentós tipus C2 segons norma UNE-EN 12004	2,1105	x 0,61000	=	1,28741
B05A2203	kg		Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG2 segons norma UNE-EN 13888, de color	0,6405	x 0,82000	=	0,52521
				Subtotal:		39,48042	39,48042
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,35495
				COST DIRECTE			63,49887
				GASTOS INDIRECTOS		6,00 %	3,80993
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			67,30880
E9V36P1D	m		Esglaó de rajola ceràmica de gres porcellànic premnat polit, format per frontal i estesa de vora recta, amb acabat llis, preu superior i 1 a 2 peces/m, col·locat amb adhesiu per a rajola ceràmica C2 TE (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888)	Rend.: 1,000		124,32	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0140000	h		Manobre	0,350	/R x 19,91000	=	6,96850
A0122000	h		Oficial 1a paleta	0,700	/R x 23,85000	=	16,69500
				Subtotal:		23,66350	23,66350
Materials							
B9V3DF24	m		Peça de gres porcellànic premnat polit amb vora recta, 1 a 2 peces/m, preu superior, per a l'estesa de l'esglaó	1,575	x 57,85000	=	91,11375
B05A2203	kg		Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG2 segons norma UNE-EN 13888, de color	0,6405	x 0,82000	=	0,52521
B0711024	kg		Adhesiu cimentós tipus C2 TE segons norma UNE-EN 12004	2,1105	x 0,77000	=	1,62509
				Subtotal:		93,26405	93,26405

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,35495
				COST DIRECTE			117,28250
				GASTOS INDIRECTOS	6,00 %		7,03695
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			124,31945
E9VZ19AN	m		Formació d'esglaó amb totxana de 290x140x100 mm, col·locada i arrebossada amb morter de ciment 1:8	Rend.: 1,000			22,67 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0140000	h		Manobre	0,275	/R x 19,91000 =	5,47525	
A0122000	h		Oficial 1a paleta	0,550	/R x 23,85000 =	13,11750	
				Subtotal:		18,59275	18,59275
Materials							
D0701461	m3		Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:8 i 2.5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0126	x 72,62850 =	0,91512	
B0FA12A0	u		Totxana de 290x140x100 mm, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	10,0002	x 0,16000 =	1,60003	
				Subtotal:		2,51515	2,51515
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,27889
				COST DIRECTE			21,38679
				GASTOS INDIRECTOS	6,00 %		1,28321
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			22,67000
E9Z4AA16	m2		Armadura per lloses de formigó AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2.2 m B500T UNE-EN 10080	Rend.: 1,000			3,99 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0134000	h		Ajudant ferrallista	0,022	/R x 21,17000 =	0,46574	
A0124000	h		Oficial 1a ferrallista	0,022	/R x 23,85000 =	0,52470	
				Subtotal:		0,99044	0,99044
Materials							
B0A14200	kg		Filferro recuit de diàmetre 1.3 mm	0,0184	x 1,22000 =	0,02245	
B0B34134	m2		Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2.2 m B500T UNE-EN 10080	1,200	x 2,28000 =	2,73600	
				Subtotal:		2,75845	2,75845
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,01486
				COST DIRECTE			3,76375
				GASTOS INDIRECTOS	6,00 %		0,22582
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			3,98957
E9Z4MB1G	m2		Armadura per lloses de formigó AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 30x15 cm D:10-10 mm 6x2.2 m B500SD UNE-EN 10080	Rend.: 1,000			6,36 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Ma d'obra								
	A0134000	h	Ajudant ferrallista	0,030	/R x 21,17000	=	0,63510	
	A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,030	/R x 23,85000	=	0,71550	
Subtotal:							1,35060	1,35060
Materials								
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1.3 mm	0,0204	x 1,22000	=	0,02489	
	B0B342C7	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 30x15 cm D:10-10 mm 6x2.2 m B500SD UNE-EN 10080	1,200	x 3,84000	=	4,60800	
Subtotal:							4,63289	4,63289
DESPESES AUXILIARS							1,50 %	0,02026
COST DIRECTE								6,00375
GASTOS INDIRECTOS							6,00 %	0,36022
COST EXECUCIÓ MATERIAL								6,36397
E9Z4MB1J	m2	Armadura per lloses de formigó AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 30x15 cm D:12-12 mm 6x2.2 m B500SD UNE-EN 10080			Rend.: 1,000		8,08	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0134000	h	Ajudant ferrallista	0,030	/R x 21,17000	=	0,63510	
	A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,030	/R x 23,85000	=	0,71550	
Subtotal:							1,35060	1,35060
Materials								
	B0B342C8	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 30x15 cm D:12-12 mm 6x2.2 m B500SD UNE-EN 10080	1,200	x 5,19000	=	6,22800	
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1.3 mm	0,0204	x 1,22000	=	0,02489	
Subtotal:							6,25289	6,25289
DESPESES AUXILIARS							1,50 %	0,02026
COST DIRECTE								7,62375
GASTOS INDIRECTOS							6,00 %	0,45742
COST EXECUCIÓ MATERIAL								8,08117
E9Z4MB1X	m2	Armadura per lloses de formigó AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 30x15 cm D:12-12 mm 6x2.2 m B500SD UNE-EN 10080			Rend.: 1,000		8,08	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,030	/R x 23,85000	=	0,71550	
	A0134000	h	Ajudant ferrallista	0,030	/R x 21,17000	=	0,63510	
Subtotal:							1,35060	1,35060
Materials								
	B0B342C8	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 30x15 cm D:12-12 mm 6x2.2 m B500SD UNE-EN 10080	1,200	x 5,19000	=	6,22800	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1.3 mm	0,0204	x 1,22000	=	0,02489	
					Subtotal:		6,25289	6,25289
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,02026
			COST DIRECTE					7,62375
			GASTOS INDIRECTOS		6,00 %			0,45742
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					8,08117
P-35	E9Z4MF16	m2	Armadura per lloses de formigó AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 30x30 cm D:6-6 mm 6x2.2 m B500SD UNE-EN 10080	Rend.: 1,000			2,45	€
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0134000	h	Ajudant ferrallista	0,022	/R x 21,17000	=	0,46574	
	A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,022	/R x 23,85000	=	0,52470	
					Subtotal:		0,99044	0,99044
Materials								
	B0B342E4	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 30x30 cm D:6-6 mm 6x2.2 m B500SD UNE-EN 10080	1,200	x 1,07000	=	1,28400	
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1.3 mm	0,0184	x 1,22000	=	0,02245	
					Subtotal:		1,30645	1,30645
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,01486
			COST DIRECTE					2,31175
			GASTOS INDIRECTOS		6,00 %			0,13870
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					2,45045
	EABG9A7E	u	Porta d'acer galvanitzat en perfils laminats d'una fulla batent, per a un buit d'obra de 90x215 cm, amb bastidor de tub de 40x20x1,5 mm, barrots de tub de 30x20x1,5 mm cada 10 cm i bastiment, registre inferior, pany de cop, acabat esmaltat, col·locada	Rend.: 1,000			208,30	€
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012F000	h	Oficial 1a manyà	0,250	/R x 24,23000	=	6,05750	
					Subtotal:		6,05750	6,05750
Materials								
	BAZGC360	u	Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla batent, de preu mitjà	1,000	x 24,96000	=	24,96000	
	BABG977E	u	Porta d'acer galvanitzat en perfils laminats d'una fulla batent, per a un buit d'obra de 90x215 cm, amb bastidor de tub de 40x20x1,5 mm, barrots de tub de 30x20x1,5 mm cada 10 cm i bastiment, registre inferior, pany de cop, acabat esmaltat	1,000	x 165,34000	=	165,34000	
					Subtotal:		190,30000	190,30000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,15144
				COST DIRECTE			196,50894
				GASTOS INDIRECTOS	6,00 %		11,79054
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			208,29947
P-36	EABG9A7X	m2	Porta d'acer per pintar d'una fulla batent, i una part fixe, amb bastidor de xapa de 5mm de gruix i 30 mm d'ampladax20x1,5 mm, barrots de tub 10 mm de diame tre cada 10 cm i bastiment, registre inferior, pany de cop, acabat esmaltat, col·locada a l'obra.	Rend.: 1,000		175,27	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,200	/R x 19,91000 =	3,98200	
	A013F000	h	Ajudant manyà	0,200	/R x 21,25000 =	4,25000	
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,300	/R x 23,85000 =	7,15500	
	A012F000	h	Oficial 1a manyà	0,800	/R x 24,23000 =	19,38400	
				Subtotal:		34,77100	34,77100
Materials							
	BB121LE0	m	Barana d'acer per a pintar, amb passamà, travesser inferior i superior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 12 cm, de 120 a 140 cm d'alçària	1,000	x 104,75000 =	104,75000	
	BAZGC360	u	Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla batent, de preu mitjà	1,000	x 24,96000 =	24,96000	
				Subtotal:		129,71000	129,71000
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,86928
				COST DIRECTE			165,35028
				GASTOS INDIRECTOS	6,00 %		9,92102
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			175,27129
	EABGM762	u	Porta d'acer galvanitzat en perfils laminats de dues fulles batents, per a un buit d'obra de 150x215 cm, amb bastidor de tub de 40x20x1,5 mm, planxes llises d'1 mm de gruix i bastiment, pany de cop, acabat esmaltat, col·locada	Rend.: 1,000		309,08	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012F000	h	Oficial 1a manyà	0,400	/R x 24,23000 =	9,69200	
				Subtotal:		9,69200	9,69200
Materials							
	BAZGC370	u	Ferramenta per a porta d'interior de dues fulles batents, de preu mitjà	1,000	x 55,79000 =	55,79000	
	BABGMA62	u	Porta d'acer galvanitzat en perfils laminats de dues fulles batents, per a un buit d'obra de 150x215 cm, amb bastidor de tub de 40x20x1,5 mm, planxes llises d'1 mm de gruix i bastiment, pany de cop, acabat esmaltat	1,000	x 225,86000 =	225,86000	
				Subtotal:		281,65000	281,65000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,24230
				COST DIRECTE			291,58430
				GASTOS INDIRECTOS	6,00 %		17,49506
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			309,07936
EAFA440C	u		Porta d'alumini lacat blanc, col·locada sobre bastiment de base, amb dues fulles batents, per a un buit d'obra aproximat de 120x215 cm, elaborada amb perfils de preu alt	Rend.: 1,000		615,13	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A013M000	h		Ajudant muntador	0,175	/R x 21,17000 =	3,70475	
A012M000	h		Oficial 1a muntador	0,870	/R x 24,65000 =	21,44550	
				Subtotal:		25,15025	25,15025
Materials							
B7J50010	dm3		Masilla para sellados, de aplicación con pistola, de base silicona neutra monocomponente	0,110	x 14,51000 =	1,59610	
BAFA430C	m2		Porta d'alumini lacat blanc, per a col·locar sobre bastiment de base, amb dues fulles batents, per a un buit d'obra de 2,5 a 3,24 m2, elaborada amb perfils de preu alt	2,580	x 212,83000 =	549,10140	
B7J50090	dm3		Masilla para sellados, de aplicación con pistola, de base poliuretano monocomponente	0,330	x 11,61000 =	3,83130	
				Subtotal:		554,52880	554,52880
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,62876
				COST DIRECTE			580,30781
				GASTOS INDIRECTOS	6,00 %		34,81847
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			615,12627
EAFA4H0C	u		Porta d'alumini lacat blanc, col·locada sobre bastiment de base, amb dues fulles batents, per a un buit d'obra aproximat de 240x230 cm, elaborada amb perfils de preu alt	Rend.: 1,000		1.176,81	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A013M000	h		Ajudant muntador	0,210	/R x 21,17000 =	4,44570	
A012M000	h		Oficial 1a muntador	1,050	/R x 24,65000 =	25,88250	
				Subtotal:		30,32820	30,32820
Materials							
BAFA460C	m2		Porta d'alumini lacat blanc, per a col·locar sobre bastiment de base, amb dues fulles batents, per a un buit d'obra de 5,25 a 6,24 m2, elaborada amb perfils de preu alt	5,520	x 194,24000 =	1.072,20480	
B7J50090	dm3		Masilla para sellados, de aplicación con pistola, de base poliuretano monocomponente	0,420	x 11,61000 =	4,87620	
B7J50010	dm3		Masilla para sellados, de aplicación con pistola, de base silicona neutra monocomponente	0,140	x 14,51000 =	2,03140	
				Subtotal:		1.079,11240	1.079,11240

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,75821
				COST DIRECTE			1.110,19881
				GASTOS INDIRECTOS	6,00 %		66,61193
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.176,81073
EAJ113G4	u		Finestra de PVC no plastificat, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla batent, per a un buit d'obra aproximat de 60x120 cm, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana	Rend.: 1,000			166,24 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,100	/R x 21,17000 =	2,11700	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,400	/R x 24,65000 =	9,86000	
				Subtotal:		11,97700	11,97700
Materials							
	B7J50090	dm3	Masilla para sellados, de aplicación con pistola, de base poliuretano monocomponente	0,220	x 11,61000 =	2,55420	
	BAJ112G4	m2	Finestra de PVC no plastificat, per a col·locar sobre bastiment de base, amb una fulla batent, per a un buit d'obra de 0,5 a 0,74 m2 de superfície, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana	0,720	x 195,81000 =	140,98320	
	B7J50010	dm3	Masilla para sellados, de aplicación con pistola, de base silicona neutra monocomponente	0,070	x 14,51000 =	1,01570	
				Subtotal:		144,55310	144,55310
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,29943
				COST DIRECTE			156,82953
				GASTOS INDIRECTOS	6,00 %		9,40977
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			166,23930
EAJ114G4	u		Finestra de PVC no plastificat, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla batent, per a un buit d'obra aproximat de 75x90 cm, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana	Rend.: 1,000			156,65 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,100	/R x 21,17000 =	2,11700	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,400	/R x 24,65000 =	9,86000	
				Subtotal:		11,97700	11,97700
Materials							
	BAJ112G4	m2	Finestra de PVC no plastificat, per a col·locar sobre bastiment de base, amb una fulla batent, per a un buit	0,675	x 195,81000 =	132,17175	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			d'obra de 0,5 a 0,74 m2 de superfície, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana					
	B7J50090	dm3	Masilla para sellados, de aplicación con pistola, de base poliuretano monocomponente	0,200	x	11,61000	=	2,32200
	B7J50010	dm3	Masilla para sellados, de aplicación con pistola, de base silicona neutra monocomponente	0,070	x	14,51000	=	1,01570
						Subtotal:		135,50945
								135,50945
			DESPESES AUXILIARS			2,50	%	0,29943
			COST DIRECTE					147,78588
			GASTOS INDIRECTOS			6,00	%	8,86715
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					156,65303
EAJ12BG4	u		Finestra de PVC no plastificat, col·locada sobre bastiment de base, amb dues fulles batents, per a un buit d'obra aproximat de 150x150 cm, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana	Rend.: 1,000				474,94 €
				Unitats		Preu		Parcial
Ma d'obra								Import
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,150	/R x	21,17000	=	3,17550
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,600	/R x	24,65000	=	14,79000
						Subtotal:		17,96550
								17,96550
Materials								
	BAJ126G4	m2	Finestra de PVC no plastificat, per a col·locar sobre bastiment de base, amb dues fulles batents, per a un buit d'obra de 2 a 2,49 m2 de superfície, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana	2,250	x	188,32000	=	423,72000
	B7J50010	dm3	Masilla para sellados, de aplicación con pistola, de base silicona neutra monocomponente	0,120	x	14,51000	=	1,74120
	B7J50090	dm3	Masilla para sellados, de aplicación con pistola, de base poliuretano monocomponente	0,360	x	11,61000	=	4,17960
						Subtotal:		429,64080
								429,64080
			DESPESES AUXILIARS			2,50	%	0,44914
			COST DIRECTE					448,05544
			GASTOS INDIRECTOS			6,00	%	26,88333
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					474,93876
EAJ131G4	u		Finestra de PVC no plastificat, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla oscilobatent, per a un buit d'obra aproximat de 60x60 cm, 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	Rend.: 1,000				150,45 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
			resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana					
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,100	/R x 21,17000	=	2,11700	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,400	/R x 24,65000	=	9,86000	
				Subtotal:		11,97700	11,97700	
Materials								
	BAJ131G4	m2	Finestra de PVC no plastificat, per a col·locar sobre bastiment de base, amb una fulla oscilobatent, per a un buit d'obra de 0,25 a 0,49 m2 de superfície, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana	0,360	x 353,63000	=	127,30680	
	B7J50090	dm3	Masilla para sellados, de aplicación con pistola, de base poliuretano monocomponente	0,140	x 11,61000	=	1,62540	
	B7J50010	dm3	Masilla para sellados, de aplicación con pistola, de base silicona neutra monocomponente	0,050	x 14,51000	=	0,72550	
				Subtotal:		129,65770	129,65770	
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,29943	
				COST DIRECTE			141,93413	
				GASTOS INDIRECTOS	6,00 %		8,51605	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			150,45017	
EAJ135G4	u	Finestra de PVC no plastificat, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla oscilobatent, per a un buit d'obra aproximat de 75x120 cm, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana		Rend.: 1,000			302,53	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,100	/R x 21,17000	=	2,11700	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,400	/R x 24,65000	=	9,86000	
				Subtotal:		11,97700	11,97700	
Materials								
	B7J50090	dm3	Masilla para sellados, de aplicación con pistola, de base poliuretano monocomponente	0,230	x 11,61000	=	2,67030	
	BAJ133G4	m2	Finestra de PVC no plastificat, per a col·locar sobre bastiment de base, amb una fulla oscilobatent, per a un buit d'obra de 0,75 a 1,04 m2 de superfície, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana	0,900	x 299,22000	=	269,29800	
	B7J50010	dm3	Masilla para sellados, de aplicación con pistola, de base silicona neutra monocomponente	0,080	x 14,51000	=	1,16080	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:		273,12910	273,12910
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,29943
				COST DIRECTE			285,40553
				GASTOS INDIRECTOS	6,00 %		17,12433
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			302,52986
EAJ137G4	u		Finestra de PVC no plastificat, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla oscilobatent, per a un buit d'obra aproximat de 90x120 cm, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana	Rend.: 1,000		347,41	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A013M000	h		Ajudant muntador	0,100	/R x 21,17000	=	2,11700
A012M000	h		Oficial 1a muntador	0,400	/R x 24,65000	=	9,86000
				Subtotal:		11,97700	11,97700
Materials							
BAJ134G4	m2		Finestra de PVC no plastificat, per a col·locar sobre bastiment de base, amb una fulla oscilobatent, per a un buit d'obra d'1,05 a 1,49 m2 de superfície, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana	1,080	x 288,34000	=	311,40720
B7J50090	dm3		Masilla para sellados, de aplicació con pistola, de base poliuretano monocomponente	0,250	x 11,61000	=	2,90250
B7J50010	dm3		Masilla para sellados, de aplicació con pistola, de base silicona neutra monocomponente	0,080	x 14,51000	=	1,16080
				Subtotal:		315,47050	315,47050
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,29943
				COST DIRECTE			327,74693
				GASTOS INDIRECTOS	6,00 %		19,66482
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			347,41174
EAJ15F84	u		Finestra de PVC no plastificat, col·locada sobre bastiment de base, amb dues fulles corredisses, per a un buit d'obra aproximat de 210x150 cm, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 5A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana	Rend.: 1,000		492,65	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A012M000	h		Oficial 1a muntador	0,800	/R x 24,65000	=	19,72000
A013M000	h		Ajudant muntador	0,100	/R x 21,17000	=	2,11700
				Subtotal:		21,83700	21,83700

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
Materials									
	BAJ15784	m2	Finestra de PVC no plastificat, per a col·locar sobre bastiment de base, amb dues fulles corredisses, per a un buit d'obra de 2,5 a 3,24 m2 de superfície, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 5A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana	3,150	x	138,21000	=	435,36150	
	B7J50090	dm3	Masilla para sellados, de aplicación con pistola, de base poliuretano monocomponente	0,430	x	11,61000	=	4,99230	
	B7J50010	dm3	Masilla para sellados, de aplicación con pistola, de base silicona neutra monocomponente	0,140	x	14,51000	=	2,03140	
				Subtotal:				442,38520	442,38520
				DESPESES AUXILIARS		2,50	%		0,54593
				COST DIRECTE					464,76813
				GASTOS INDIRECTOS		6,00	%		27,88609
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					492,65421
EAJ16D84 u Finestra de PVC no plastificat, col·locada sobre bastiment de base, amb tres fulles corredisses, per a un buit d'obra aproximat de 180x150 cm, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 5A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana Rend.: 1,000 510,89 €									
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,150	/R x	21,17000	=	3,17550	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,600	/R x	24,65000	=	14,79000	
				Subtotal:				17,96550	17,96550
Materials									
	BAJ16784	m2	Finestra de PVC no plastificat, per a col·locar sobre bastiment de base, amb tres fulles corredisses, per a un buit d'obra de 2,5 a 3,24 m2 de superfície, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 5A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana	2,700	x	169,27000	=	457,02900	
	B7J50090	dm3	Masilla para sellados, de aplicación con pistola, de base poliuretano monocomponente	0,400	x	11,61000	=	4,64400	
	B7J50010	dm3	Masilla para sellados, de aplicación con pistola, de base silicona neutra monocomponente	0,130	x	14,51000	=	1,88630	
				Subtotal:				463,55930	463,55930
				DESPESES AUXILIARS		2,50	%		0,44914
				COST DIRECTE					481,97394
				GASTOS INDIRECTOS		6,00	%		28,91844
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					510,89237

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
EAJ17F84	u		Finestra de PVC no plastificat, col·locada sobre bastiment de base, amb quatre fulles corredisses, per a un buit d'obra aproximat de 210x150 cm, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 5A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana	Rend.: 1,000		681,84	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,100	/R x 21,17000	=	2,11700	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,800	/R x 24,65000	=	19,72000	
				Subtotal:		21,83700	21,83700	
Materials								
	B7J50090	dm3	Masilla para sellados, de aplicación con pistola, de base poliuretano monocomponente	0,430	x 11,61000	=	4,99230	
	BAJ17784	m2	Finestra de PVC no plastificat, per a col·locar sobre bastiment de base, amb quatre fulles corredisses, per a un buit d'obra de 2,5 a 3,24 m2 de superfície, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 5A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana	3,150	x 194,87000	=	613,84050	
	B7J50010	dm3	Masilla para sellados, de aplicación con pistola, de base silicona neutra monocomponente	0,140	x 14,51000	=	2,03140	
				Subtotal:		620,86420	620,86420	
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,54593	
				COST DIRECTE			643,24713	
				GASTOS INDIRECTOS	6,00 %		38,59483	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			681,84195	
EAJ1A9G4	u		Fulla fixa de PVC no plastificat, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra aproximat de 120x120 cm, 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	Rend.: 1,000		206,18	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,150	/R x 21,17000	=	3,17550	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,600	/R x 24,65000	=	14,79000	
				Subtotal:		17,96550	17,96550	
Materials								
	BAJ1A3G4	m2	Fulla fixa de PVC no plastificat, per a col·locar sobre bastiment de base, per a un buit d'obra d'1,4 a 2,24 m2 de superfície, 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	1,440	x 118,94000	=	171,27360	
	B7J50090	dm3	Masilla para sellados, de aplicación con pistola, de base poliuretano monocomponente	0,290	x 11,61000	=	3,36690	

Materials

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B7J50010	dm3	Masilla para sellados, de aplicación con pistola, de base silicona neutra monocomponente	0,130	x	14,51000	=	1,88630
	BAJ1A4G4	m2	Fulla fixa de PVC no plastificat, per a col·locar sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 2,25 a 3,49 m2 de superfície, 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	2,700	x	115,38000	=	311,52600
	B7J50090	dm3	Masilla para sellados, de aplicación con pistola, de base poliuretano monocomponente	0,400	x	11,61000	=	4,64400
					Subtotal:			318,05630
			DESPESES AUXILIARS		2,50	%		0,44914
			COST DIRECTE					336,47094
			GASTOS INDIRECTOS		6,00	%		20,18826
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					356,65919
	EAJ1AGGX	u	Fulla fixa de PVC no plastificat, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra aproximat de 300x150 cm, 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		Rend.: 1,000			559,78 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,600	/R x	24,65000	=	14,79000
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,150	/R x	21,17000	=	3,17550
					Subtotal:			17,96550
Materials								
	BAJ1A5G4	m2	Hoja fija de PVC no plastificado, para colocar sobre premarco, para un hueco de obra de 3,5 a 5,24 m2 de superficie, clasificación mínima 4 de permeabilidad al aire según UNE-EN 12207, clasificación mínima 9A de estanqueidad al agua según UNE-EN 12208 y clasificación mínima C5 de resistencia al viento según UNE-EN 12210	4,500	x	111,81000	=	503,14500
	B7J50090	dm3	Masilla para sellados, de aplicación con pistola, de base poliuretano monocomponente	0,400	x	11,61000	=	4,64400
	B7J50010	dm3	Masilla para sellados, de aplicación con pistola, de base silicona neutra monocomponente	0,130	x	14,51000	=	1,88630
					Subtotal:			509,67530
			DESPESES AUXILIARS		2,50	%		0,44914
			COST DIRECTE					528,08994
			GASTOS INDIRECTOS		6,00	%		31,68540
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					559,77533
P-37	EAJ1AHGX	m2	Parament fix de PVC per metre 2, Col·locada sobre bastiment metalic, classificaciñó mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A de estanquietet a l'aigua segons UNE-EN12208 i classifiacció mínima C% de resistencia segoans UNE-EN 12210.Inclou bastiment base		Rend.: 1,000			160,48 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,150	/R x 21,17000	=	3,17550	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,700	/R x 24,65000	=	17,25500	
				Subtotal:		20,43050	20,43050	
Materials								
	B7J50010	dm3	Masilla para sellados, de aplicación con pistola, de base silicona neutra monocomponente	0,100	x 14,51000	=	1,45100	
	B7J50090	dm3	Masilla para sellados, de aplicación con pistola, de base poliuretano monocomponente	0,200	x 11,61000	=	2,32200	
	BAJ1A5G4	m2	Hoja fija de PVC no plastificado, para colocar sobre premarco, para un hueco de obra de 3,5 a 5,24 m2 de superficie, clasificación mínima 4 de permeabilidad al aire según UNE-EN 12207, clasificación mínima 9A de estanqueidad al agua según UNE-EN 12208 y clasificación mínima C5 de resistencia al viento según UNE-EN 12210	1,000	x 111,81000	=	111,81000	
				Subtotal:		115,58300	115,58300	
Partides d'obra								
	EAN51331	u	Bastiment de base per a finestra, de tub d'acer galvanitzat de secció 40x20 mm2, per a un buit d'obra aproximat de 90x120 cm	1,000	x 14,86800	=	14,86800	
				Subtotal:		14,86800	14,86800	
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,51076	
				COST DIRECTE			151,39226	
				GASTOS INDIRECTOS	6,00 %		9,08354	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			160,47580	

P-38	EAJ1AHGY	m2	Perfil obertura PVC per metre 2. Finestres oscilants, Col·locada sobre bastiment metàl·lic, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A de estanquetat a l'aigua segons UNE-EN12208 i classificació mínima C% de resistència segons UNE-EN 12210.Inclou bastiment base	Rend.: 1,000		233,36	€
------	----------	----	--	--------------	--	--------	---

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,700	/R x 24,65000	=	17,25500
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,150	/R x 21,17000	=	3,17550
				Subtotal:		20,43050	20,43050
Materials							
	B7J50090	dm3	Masilla para sellados, de aplicación con pistola, de base poliuretano monocomponente	0,200	x 11,61000	=	2,32200
	B7J50010	dm3	Masilla para sellados, de aplicación con pistola, de base silicona neutra monocomponente	0,100	x 14,51000	=	1,45100
	BAJ1D2G4	m2	Balconera de PVC no plastificat, per a col·locar sobre bastiment de base, amb una fulla batent, per a un buit d'obra d'1,5 a 1,99 m2 de superfície, classificació	1,000	x 180,57000	=	180,57000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 183

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana				Subtotal:	184,34300	184,34300	
Partides d'obra							
	EAJ51331	u	Bastiment de base per a finestra, de tub d'acer galvanitzat de secció 40x20 mm ² , per a un buit d'obra aproximat de 90x120 cm	1,000	x 14,86800	=	14,86800
				Subtotal:	14,86800	14,86800	
DESPESES AUXILIARS				2,50	%		0,51076
COST DIRECTE							220,15226
GASTOS INDIRECTOS				6,00	%		13,20914
COST EXECUCIÓ MATERIAL							233,36140
EAJ1D2G4 u Balconera de PVC no plastificat, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla batent, per a un buit d'obra aproximat de 90x220 cm, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana							
				Rend.: 1,000			401,22 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,100	/R x 21,17000	=	2,11700
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,500	/R x 24,65000	=	12,32500
				Subtotal:		14,44200	14,44200
Materials							
	B7J50010	dm3	Masilla para sellados, de aplicación con pistola, de base silicona neutra monocomponente	0,130	x 14,51000	=	1,88630
	BAJ1D2G4	m2	Balconera de PVC no plastificat, per a col·locar sobre bastiment de base, amb una fulla batent, per a un buit d'obra d'1,5 a 1,99 m2 de superfície, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana	1,980	x 180,57000	=	357,52860
	B7J50090	dm3	Masilla para sellados, de aplicación con pistola, de base poliuretano monocomponente	0,370	x 11,61000	=	4,29570
				Subtotal:		363,71060	363,71060
DESPESES AUXILIARS				2,50	%		0,36105
COST DIRECTE							378,51365
GASTOS INDIRECTOS				6,00	%		22,71082
COST EXECUCIÓ MATERIAL							401,22447
P-39	EAJ1E3GX	u	Porta de PVC no plastificat, colocada sobre premarc, una fulla batent, per un forat d'obra de 100x210 cm, clasificació mínima 4 de permeabilidad al aire según UNE-EN 12207, clasificación mínima 9A de estanqueidad al agua según UNE-EN 12208 y	Rend.: 1,000			509,79 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
clasificación mínima C9 de resistencia al viento según UNE-EN 12210,								
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,700	/R x 24,65000	=	17,25500	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,150	/R x 21,17000	=	3,17550	
				Subtotal:			20,43050	20,43050
Materials								
	BAJ1E3G4	m2	Balconera de PVC no plastificado, para colocar sobre premarco, con dos hojas batientes, para un hueco de obra de 2 a 2,99 m2 de superficie, clasificación mínima 4 de permeabilidad al aire según UNE-EN 12207, clasificación mínima 9A de estanqueidad al agua según UNE-EN 12208 y clasificación mínima C5 de resistencia al viento según UNE-EN 12210, sin persiana	2,240	x 202,32000	=	453,19680	
	B7J50090	dm3	Masilla para sellados, de aplicación con pistola, de base poliuretano monocomponente	0,410	x 11,61000	=	4,76010	
	B7J50010	dm3	Masilla para sellados, de aplicación con pistola, de base silicona neutra monocomponente	0,140	x 14,51000	=	2,03140	
				Subtotal:			459,98830	459,98830
DESPESES AUXILIARS				2,50 %				0,51076
COST DIRECTE								480,92956
GASTOS INDIRECTOS				6,00 %				28,85577
COST EXECUCIÓ MATERIAL								509,78534
EAJ1E3GY	u	Porta de PVC no plastificado, colocada sobre premarco, con dos hojas batientes, para un hueco de obra aproximado de 180x210 cm, clasificación mínima 4 de permeabilidad al aire según UNE-EN 12207, clasificación mínima 9A de estanqueidad al agua según UNE-EN 12208 y clasificación mínima C9 de resistencia al viento según UNE-EN 12210,		Rend.: 1,000			815,73	€
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,150	/R x 21,17000	=	3,17550	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,700	/R x 24,65000	=	17,25500	
				Subtotal:			20,43050	20,43050
Materials								
	B7J50010	dm3	Masilla para sellados, de aplicación con pistola, de base silicona neutra monocomponente	0,140	x 14,51000	=	2,03140	
	BAJ1E4G4	m2	Balconera de PVC no plastificado, para colocar sobre premarco, con dos hojas batientes, para un hueco de obra de 3 a 3,99 m2 de superficie, clasificación mínima 4 de permeabilidad al aire según UNE-EN 12207, clasificación mínima 9A de estanqueidad al agua según UNE-EN 12208 y clasificación mínima C5 de resistencia al viento según UNE-EN 12210, sin persiana	3,780	x 196,25000	=	741,82500	
	B7J50090	dm3	Masilla para sellados, de aplicación con pistola, de base poliuretano monocomponente	0,410	x 11,61000	=	4,76010	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:	748,61650	748,61650	
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %	0,51076	
				COST DIRECTE		769,55776	
				GASTOS INDIRECTOS	6,00 %	46,17347	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		815,73123	
EAN31170	u		Bastiment de base per a finestra, de fusta de pi roig de secció 70x35 mm2, per a un buit d'obra aproximat de 60x120 cm	Rend.: 1,000		11,52	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials	BAN31100	m	Bastiment de base de fusta de pi roig de secció 70x35 mm	3,600	x 3,02000 =	10,87200	
				Subtotal:		10,87200	10,87200
				COST DIRECTE		10,87200	
				GASTOS INDIRECTOS	6,00 %	0,65232	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		11,52432	
EAN31DA0	u		Bastiment de base per a finestra, de fusta de pi roig de secció 70x35 mm2, per a un buit d'obra aproximat de 180x150 cm	Rend.: 1,000		21,13	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials	BAN31100	m	Bastiment de base de fusta de pi roig de secció 70x35 mm	6,600	x 3,02000 =	19,93200	
				Subtotal:		19,93200	19,93200
				COST DIRECTE		19,93200	
				GASTOS INDIRECTOS	6,00 %	1,19592	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		21,12792	
EAN51111	u		Bastiment de base per a finestra, de tub d'acer galvanitzat de secció 40x20 mm2, per a un buit d'obra aproximat de 60x60 cm	Rend.: 1,000		9,01	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials	BAN51200	m	Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció 40x20 mm	2,400	x 3,54000 =	8,49600	
				Subtotal:		8,49600	8,49600
				COST DIRECTE		8,49600	
				GASTOS INDIRECTOS	6,00 %	0,50976	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		9,00576	
EAN51221	u		Bastiment de base per a finestra, de tub d'acer galvanitzat de secció 40x20 mm2, per a un buit d'obra aproximat de 75x90 cm	Rend.: 1,000		12,38	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BAN51200	m	Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció 40x20 mm	3,300	x	3,54000	=	11,68200
						Subtotal:		11,68200
								11,68200
								11,68200
								0,70092
								12,38292
EAN51231	u		Bastiment de base per a finestra, de tub d'acer galvanitzat de secció 40x20 mm2, per a un buit d'obra aproximat de 75x120 cm		Rend.: 1,000			14,63 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Materials								
	BAN51200	m	Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció 40x20 mm	3,900	x	3,54000	=	13,80600
						Subtotal:		13,80600
								13,80600
								0,82836
								14,63436
EAN51331	u		Bastiment de base per a finestra, de tub d'acer galvanitzat de secció 40x20 mm2, per a un buit d'obra aproximat de 90x120 cm		Rend.: 1,000			15,76 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Materials								
	BAN51200	m	Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció 40x20 mm	4,200	x	3,54000	=	14,86800
						Subtotal:		14,86800
								14,86800
								0,89208
								15,76008
EAN51641	u		Bastiment de base per a finestra, de tub d'acer galvanitzat de secció 40x20 mm2, per a un buit d'obra aproximat de 180x150 cm		Rend.: 1,000			24,77 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Materials								
	BAN51200	m	Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció 40x20 mm	6,600	x	3,54000	=	23,36400
						Subtotal:		23,36400
								23,36400
								1,40184
								24,76584
EAN51741	u		Bastiment de base per a finestra, de tub d'acer galvanitzat de secció 40x20 mm2, per a un buit d'obra aproximat de 210x150 cm		Rend.: 1,000			27,02 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
Materials									
	BAN51200	m	Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció 40x20 mm	7,200	x	3,54000	=	25,48800	
							Subtotal:	25,48800	25,48800
							COST DIRECTE		25,48800
							GASTOS INDIRECTOS	6,00 %	1,52928
							COST EXECUCIÓ MATERIAL		27,01728
	EAN52363	u	Bastiment de base per a balconera, de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm2, per a un buit d'obra aproximat de 90x220 cm	Rend.: 1,000				29,77	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials									
	BAN51400	m	Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm	6,200	x	4,53000	=	28,08600	
							Subtotal:	28,08600	28,08600
							COST DIRECTE		28,08600
							GASTOS INDIRECTOS	6,00 %	1,68516
							COST EXECUCIÓ MATERIAL		29,77116
P-40	EANA5186	u	Bastiment de base de 3/4 per a porta de fusta per a una llum de bastiment de 80 cm d'amplària i 210 cm d'alçària	Rend.: 1,000				29,82	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials									
	BANA5186	u	Bastiment de base de 3/4 per a porta de fusta, per a una llum de bastiment de 80 cm d'amplària i de 210 cm d'alçària	1,000	x	28,13000	=	28,13000	
							Subtotal:	28,13000	28,13000
							COST DIRECTE		28,13000
							GASTOS INDIRECTOS	6,00 %	1,68780
							COST EXECUCIÓ MATERIAL		29,81780
	EANA51F6	u	Bastiment de base de 3/4 per a porta de fusta per a una llum de bastiment de 160 cm d'amplària i 210 cm d'alçària	Rend.: 1,000				35,12	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials									
	BANA51F6	u	Bastiment de base de 3/4 per a porta de fusta, per a una llum de bastiment de 160 cm d'amplària i de 210 cm d'alçària	1,000	x	33,13000	=	33,13000	
							Subtotal:	33,13000	33,13000
							COST DIRECTE		33,13000
							GASTOS INDIRECTOS	6,00 %	1,98780
							COST EXECUCIÓ MATERIAL		35,11780

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-41	EANA6186	u	Bastiment de base de paredó per a porta de fusta per a una llum de bastiment de 80 cm d'amplària i 210 cm d'alçària	Rend.: 1,000		26,98	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	BANA6186	u	Bastiment de base de paredó per a porta de fusta, per a una llum de bastiment de 80 cm d'amplària i 210 cm d'alçària	1,000	x 25,45000 =	25,45000	
				Subtotal:		25,45000	25,45000
			COST DIRECTE				25,45000
			GASTOS INDIRECTOS	6,00	%		1,52700
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				26,97700
	EANA6196	u	Bastiment de base de paredó per a porta de fusta per a una llum de bastiment de 90 cm d'amplària i 210 cm d'alçària	Rend.: 1,000		27,97	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	BANA6196	u	Bastiment de base de paredó per a porta de fusta, per a una llum de bastiment de 90 cm d'amplària i 210 cm d'alçària	1,000	x 26,39000 =	26,39000	
				Subtotal:		26,39000	26,39000
			COST DIRECTE				26,39000
			GASTOS INDIRECTOS	6,00	%		1,58340
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				27,97340
	EANA7196	u	Bastiment de base d'envà per a porta de fusta per a una llum de bastiment de 90 cm d'amplària i 210 cm d'alçària	Rend.: 1,000		26,31	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	BANA7196	u	Bastiment de base d'envà per a porta de fusta, per a una llum de bastiment de 90 cm d'amplària i 210 cm d'alçària	1,000	x 24,82000 =	24,82000	
				Subtotal:		24,82000	24,82000
			COST DIRECTE				24,82000
			GASTOS INDIRECTOS	6,00	%		1,48920
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				26,30920
	EAP351F6	u	Bastiment de 3/4 per a porta, de fulles batents, de fusta de pi roig per a pintar per a una llum de bastiment de 160 cm d'amplària i 210 cm d'alçària	Rend.: 1,000		95,23	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	BAP351F6	u	Bastiment de 3/4 per a porta, de fulles batents de fusta de pi roig per a pintar, per a una llum de bastiment de 160 cm d'amplària i de 210 cm d'alçària	1,000	x 89,84000 =	89,84000	
				Subtotal:		89,84000	89,84000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE		89,84000	
				GASTOS INDIRECTOS		6,00 %	5,39040
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		95,23040	
P-42	EAP36186	u	Bastiment de paredó per a porta, de fulles batents, de fusta de pi roig per a pintar per a una llum de bastiment de 80 cm d'amplària i 210 cm d'alçària	Rend.: 1,000		67,81	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	BAP36186	u	Bastiment de paredó per a porta, de fulles batents de fusta de pi roig per a pintar, per a una llum de bastiment de 80 cm d'amplària i de 210 cm d'alçària	1,000	x 63,97000 =	63,97000	
				Subtotal:		63,97000	63,97000
				COST DIRECTE		63,97000	
				GASTOS INDIRECTOS		6,00 %	3,83820
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		67,80820	
	EAP36196	u	Bastiment de paredó per a porta, de fulles batents, de fusta de pi roig per a pintar per a una llum de bastiment de 90 cm d'amplària i 210 cm d'alçària	Rend.: 1,000		69,83	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	BAP36196	u	Bastiment de paredó per a porta, de fulles batents de fusta de pi roig per a pintar, per a una llum de bastiment de 90 cm d'amplària i de 210 cm d'alçària	1,000	x 65,88000 =	65,88000	
				Subtotal:		65,88000	65,88000
				COST DIRECTE		65,88000	
				GASTOS INDIRECTOS		6,00 %	3,95280
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		69,83280	
	EAQA9486	u	Fulla batent per a porta d'entrada, de fusta de sapel·li per a envernissar, de 45 mm de gruix, de cares llises i de fusta xapada, de 80 cm d'amplària i de 210 cm d'alçària	Rend.: 1,000		234,02	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012A000	h	Oficial 1a fuster	2,100	/R x 24,28000 =	50,98800	
	A013A000	h	Ajudant fuster	0,094	/R x 21,33000 =	2,00502	
				Subtotal:		52,99302	52,99302
Materials							
	BAQA9486	u	Fulla batent per a porta d'entrada, de fusta sapel·li per a envernissar de 45 mm de gruix, de cares llises i de fusta xapada, de 80 cm d'amplària i de 210 cm d'alçària	1,000	x 113,69000 =	113,69000	
	BAZGB260	u	Ferramenta per a porta d'entrada d'una fulla batent, de preu alt	1,000	x 52,77000 =	52,77000	
				Subtotal:		166,46000	166,46000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		1,32483
				COST DIRECTE			220,77785
				GASTOS INDIRECTOS	6,00 %		13,24667
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			234,02452
P-43	EAQAD486	u	Fulla batent per a porta d'entrada, de fusta per a pintar, de 40 mm de gruix, de cares llises i de fusta xapada, de 80 cm d'amplària i de 210 cm d'alçària	Rend.: 1,000			249,39 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013A000	h	Ajudant fuster	0,084	/R x 21,33000 =	1,79172	
	A012A000	h	Oficial 1a fuster	1,900	/R x 24,28000 =	46,13200	
				Subtotal:		47,92372	47,92372
Materials							
	BAQAD486	u	Fulla batent per a porta d'entrada, de fusta per a pintar de 40 mm de gruix, de cares llises i de fusta xapada, de 80 cm d'amplària i de 210 cm d'alçària	1,000	x 137,34000 =	137,34000	
	BAZGB360	u	Ferramenta per a porta d'entrada d'una fulla batent, de preu mitjà	1,000	x 48,81000 =	48,81000	
				Subtotal:		186,15000	186,15000
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		1,19809
				COST DIRECTE			235,27181
				GASTOS INDIRECTOS	6,00 %		14,11631
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			249,38812
P-44	EAQEA18C	u	Porta block de fulles batents de fusta per a interior, batent, de 40 mm de gruix, amb una llum de pas de 80 cm d'amplària i 210 cm d'alçària, per a un gruix de bastiment de 10 cm, com a màxim, acabat lacat, amb fulla cares llises de tauler aglomerat hidròfug xapat, galzes i tapajunts de MDF xapat, ribet de goma, ferramenta de penjar, pany de cop, amb joc de manetes, de llautó cromat, amb placa petita, de preu alt	Rend.: 1,000			208,22 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012A000	h	Oficial 1a fuster	1,500	/R x 24,28000 =	36,42000	
	A013A000	h	Ajudant fuster	0,075	/R x 21,33000 =	1,59975	
				Subtotal:		38,01975	38,01975
Materials							
	BAQEA186	u	Porta block de fulles batents de fusta per a interior, batent, de 40 mm de gruix, amb una llum de pas de 80 cm d'amplària i 210 cm d'alçària, per a un gruix de bastiment de 10 cm, com a màxim, acabat lacat, amb fulla cares llises de tauler aglomerat hidròfug xapat, galzes i tapajunts de MDF xapat, ribet de goma, ferramenta de penjar, pany de cop	1,000	x 150,20000 =	150,20000	
	BAZG2130	u	Joc de manetes, de llautó cromat, amb placa petita, de preu alt	1,000	x 7,64000 =	7,64000	
				Subtotal:		157,84000	157,84000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,57030
				COST DIRECTE			196,43005
				GASTOS INDIRECTOS	6,00 %		11,78580
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			208,21585
EAQEA19B	u		Porta block de fulles batents de fusta per a interior, batent, de 40 mm de gruix, amb una llum de pas de 90 cm d'amplària i 210 cm d'alçària, per a un gruix de bastiment de 10 cm, com a màxim, acabat lacat, amb fulla cares llises de tauler aglomerat hidròfug xapat, galzes i tapajunts de MDF xapat, ribet de goma, ferramenta de penjar, pany de cop, amb joc de manetes, de llautó cromat, amb placa petita, de preu mitjà	Rend.: 1,000			156,39 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A013A000	h		Ajudant fuster	0,075	/R x 21,33000 =	1,59975	
A012A000	h		Oficial 1a fuster	1,500	/R x 24,28000 =	36,42000	
				Subtotal:		38,01975	38,01975
Materials							
BAQEA196	u		Porta block de fulles batents de fusta per a interior, batent, de 40 mm de gruix, amb una llum de pas de 90 cm d'amplària i 210 cm d'alçària, per a un gruix de bastiment de 10 cm, com a màxim, acabat lacat, amb fulla cares llises de tauler aglomerat hidròfug xapat, galzes i tapajunts de MDF xapat, ribet de goma, ferramenta de penjar, pany de cop	1,000	x 102,13000 =	102,13000	
BAZG2120	u		Joc de manetes, de llautó cromat, amb placa petita, de preu mitjà	1,000	x 6,82000 =	6,82000	
				Subtotal:		108,95000	108,95000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,57030
				COST DIRECTE			147,54005
				GASTOS INDIRECTOS	6,00 %		8,85240
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			156,39245
EAQEG19B	u		Porta block de fulles batents de fusta per a interior, batent, de 40 mm de gruix, amb una llum de pas de 90 cm d'amplària i 210 cm d'alçària, per a un gruix de bastiment de 10 cm, com a màxim, acabat HPL, amb fulla cares llises de tauler aglomerat hidròfug xapat, galzes i tapajunts de MDF xapat, ribet de goma, ferramenta de penjar, pany de cop, amb joc de manetes, de llautó cromat, amb placa petita, de preu mitjà	Rend.: 1,000			309,38 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A012A000	h		Oficial 1a fuster	1,500	/R x 24,28000 =	36,42000	
A013A000	h		Ajudant fuster	0,075	/R x 21,33000 =	1,59975	
				Subtotal:		38,01975	38,01975
Materials							
BAZG2120	u		Joc de manetes, de llautó cromat, amb placa petita, de preu mitjà	1,000	x 6,82000 =	6,82000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BAQEG196	u	Porta block de fulles batents de fusta per a interior, batent, de 40 mm de gruix, amb una llum de pas de 90 cm d'amplària i 210 cm d'alçària, per a un gruix de bastiment de 10 cm, com a màxim, acabat HPL, amb fulla cares llises de tauler aglomerat hidròfug xapat, galzes i tapajunts de MDF xapat, ribet de goma, ferramenta de penjar, pany de cop	1,000	x	246,46000	=	246,46000
						Subtotal:		253,28000
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,57030
						COST DIRECTE		291,87005
						GASTOS INDIRECTOS	6,00 %	17,51220
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		309,38225
P-45	EAS005	U	Placa d'ancoratge d'acer UNE-EN 10025 S275JR en perfil pla, amb forat central bisellat, de 400x400 mm i espessor 15 mm, amb 4 perns soldats, d'acer corrugat UNE-EN 10080 B 500 S de 12 mm de diàmetre i 50 cm de longitud total.		Rend.:	1,000		49,29 €
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
			Ma d'obra					
	MO047	h	Oficial 1ª muntador d'estructura metàl·lica.	0,497	/R x	19,67000	=	9,77599
	MO094	h	Ajudant muntador d'estructura metàl·lica.	0,497	/R x	18,63000	=	9,25911
						Subtotal:		19,03510
			Maquinària					19,03510
	MQ08SOL02	h	Equip i elements auxiliars per soldadura elèctrica.	0,015	/R x	4,17000	=	0,06255
						Subtotal:		0,06255
			Materials					0,06255
	MT07ALA01	kg	Platina d'acer laminat UNE-EN 10025 S275JR, per aplicacions estructurals. Treballada i muntada en taller, per a col·locar amb unions soldades en obra.	18,840	x	1,33000	=	25,05720
	MT07ACO01	kg	Ferralla elaborada en taller industrial amb acer en barres corrugades, UNE-EN 10080 B 500 S, de varis diàmetres.	1,775	x	0,81000	=	1,43775
						Subtotal:		26,49495
			Altres					26,49495
	%ZZ	%	Costes directos complementarios	2,000	% s	45,59250	=	0,91185
						Subtotal:		0,91185
						COST DIRECTE		46,50445
						GASTOS INDIRECTOS	6,00 %	2,79027
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		49,29472
P-46	EAVDDAA0	m2	Gelosia de panell fix formada per llistons de fusta de pi de Flandes de 75x200 mm de secció cada 22,5 centrimetres, amb tractament d'autoclau i fungicida i lasur per anar a l'exterior, fixats mecanicament sobre estructura metàl·lica de suport encastada a terres i forjats. El preu inclou els supoorts col·locats a l'obra.		Rend.:	1,000		227,25 €
				Unitats		Preu		Parcial
			Ma d'obra					Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,160	/R x 23,85000	=	3,81600	
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,160	/R x 21,17000	=	3,38720	
					Subtotal:		7,20320	7,20320
Materials								
	BAVDDAAX	m2	Gelosia de panell fix formada per llistons de fusta de pi de Flandes de 75x200 mm de secció cada 30 centrimetres, amb tractament d'autoclau i fungicida i lasur per anar a l'exterior, fixats mecanicament sobre estructura metàlica de suport encastada a terres i forjats. El preu inclou els suports collats a l'obra.	1,000	x 207,00000	=	207,00000	
					Subtotal:		207,00000	207,00000
			DESPESES AUXILIARS		2,50 %			0,18008
			COST DIRECTE					214,38328
			GASTOS INDIRECTOS		6,00 %			12,86300
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					227,24628
	EAVDAAAX	m2	Gelosia de panell fix formada per llistons de fusta de pi de Flandes de 75x200 mm de secció cada 30 centrimetres, amb tractament d'autoclau i fungicida i lasur per anar a l'exterior, fixats mecanicament sobre estructura metàlica de suport encastada a terres i forjats		Rend.: 1,000		227,25	€
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,160	/R x 23,85000	=	3,81600	
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,160	/R x 21,17000	=	3,38720	
					Subtotal:		7,20320	7,20320
Materials								
	BAVDDAAX	m2	Gelosia de panell fix formada per llistons de fusta de pi de Flandes de 75x200 mm de secció cada 30 centrimetres, amb tractament d'autoclau i fungicida i lasur per anar a l'exterior, fixats mecanicament sobre estructura metàlica de suport encastada a terres i forjats. El preu inclou els suports collats a l'obra.	1,000	x 207,00000	=	207,00000	
					Subtotal:		207,00000	207,00000
			DESPESES AUXILIARS		2,50 %			0,18008
			COST DIRECTE					214,38328
			GASTOS INDIRECTOS		6,00 %			12,86300
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					227,24628
	EAVDAAAY	u	Porta de gelosia de 220x220 dues fulles de panell fix formada per llistons de fusta de pi de Flandes de 75x200 mm de secció cada 30 centrimetres,i marc i bastiment de xapa metalica 5 mm amb tractament d'autoclau i fungicida i lasur per anar a l'exterior, fixats mecanicament sobre estructura de bastiment. Amb pany i clau. inclou ferramenta.		Rend.: 1,000		1.328,94	€
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,500	/R x 23,85000	=	11,92500	
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,500	/R x 21,17000	=	10,58500	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				Subtotal:		22,51000	22,51000
Materials							
	BAZGA360	u	Herrajes para puerta de exterior de una hoja batiente, de precio medio	1,000	x 53,72000	=	53,72000
	BAVDDAAX	m2	Gelosia de panell fix formada per llistons de fusta de pi de Flandes de 75x200 mm de secció cada 30 centrimetres, amb tractament d'autoclau i fungicida i lasur per anar a l'exterior, fixats mecanicament sobre estructura metàlica de suport encastrada a terres i forjats. El preu inclou els suports collats a l'obra.	4,840	x 207,00000	=	1.001,88000
	BAZG2120	u	Joc de manetes, de llautó cromat, amb placa petita, de preu mitjà	1,000	x 6,82000	=	6,82000
	B44ZA02A	kg	Acer S355J2 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 soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant	145,020	x 1,16000	=	168,22320
				Subtotal:		1.230,64320	1.230,64320
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,56275
				COST DIRECTE			1.253,71595
				GASTOS INDIRECTOS	6,00 %		75,22296
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.328,93891
P-47	EAVDDAAZ	u	Porta de gelosia de 127,5x207 de panell fix formada per llistons de fusta de pi de Flandes de 75x200 mm de secció cada 30 centrimetres, i marc i bastiment de xapa metàlica 5 mm amb tractament d'autoclau i fungicida i lasur per anar a l'exterior, fixats mecanicament sobre estructura de bastiment. Amb pany i clau. inclou ferramenta.	Rend.: 1,000			809,77 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,500	/R x 23,85000	=	11,92500
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,500	/R x 21,17000	=	10,58500
				Subtotal:		22,51000	22,51000
Materials							
	BAZGA360	u	Herrajes para puerta de exterior de una hoja batiente, de precio medio	1,000	x 53,72000	=	53,72000
	BAZG2120	u	Joc de manetes, de llautó cromat, amb placa petita, de preu mitjà	1,000	x 6,82000	=	6,82000
	BAVDDAAX	m2	Gelosia de panell fix formada per llistons de fusta de pi de Flandes de 75x200 mm de secció cada 30 centrimetres, amb tractament d'autoclau i fungicida i lasur per anar a l'exterior, fixats mecanicament sobre estructura metàlica de suport encastrada a terres i forjats. El preu inclou els suports collats a l'obra.	2,640	x 207,00000	=	546,48000
	B44ZA02A	kg	Acer S355J2 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 soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant	115,380	x 1,16000	=	133,84080
				Subtotal:		740,86080	740,86080

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,56275
				COST DIRECTE			763,93355
				GASTOS INDIRECTOS	6,00 %		45,83601
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			809,76956
EB121LEE	m	Barana d'acer per a pintar, amb passamà, travesser inferior i superior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 12 cm, de 120 a 140 cm d'alçària, ancorada a l'obra amb morter	Rend.: 1,000			138,65	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A013F000	h	Ajudant manyà	0,200	/R x 21,25000	=	4,25000	
A012F000	h	Oficial 1a manyà	0,400	/R x 24,23000	=	9,69200	
A0140000	h	Manobre	0,200	/R x 19,91000	=	3,98200	
A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,300	/R x 23,85000	=	7,15500	
				Subtotal:		25,07900	25,07900
Materials							
BB121LE0	m	Barana d'acer per a pintar, amb passamà, travesser inferior i superior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 12 cm, de 120 a 140 cm d'alçària	1,000	x 104,75000	=	104,75000	
B0710180	t	Morter per a ram de paleta, classe M 7.5 (7.5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,010	x 34,73000	=	0,34730	
				Subtotal:		105,09730	105,09730
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,62698
				COST DIRECTE			130,80328
				GASTOS INDIRECTOS	6,00 %		7,84820
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			138,65147
P-48	EB121NAM	m	Barana d'acer per a pintar, amb passamà, travesser inferior i superior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 15 cm, de 100 cm d'alçària, fixada mecànicament a l'obra amb tac d'acer, volandera i femella	Rend.: 1,000		111,83	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A012F000	h	Oficial 1a manyà	0,400	/R x 24,23000	=	9,69200	
A013F000	h	Ajudant manyà	0,200	/R x 21,25000	=	4,25000	
				Subtotal:		13,94200	13,94200
Materials							
BB121NA0	m	Barana d'acer per a pintar, amb passamà, travesser inferior i superior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 15 cm, de 100 cm d'alçària	1,000	x 89,23000	=	89,23000	
B0A62F90	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	2,000	x 0,99000	=	1,98000	
				Subtotal:		91,21000	91,21000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,34855
				COST DIRECTE			105,50055
				GASTOS INDIRECTOS	6,00 %		6,33003
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			111,83058
EB146C01	m	Passamà de planxa d'acer galvanitzat de 1.4 mm de gruix i 30 cm de desenvolupament, col·locat cargolat	Rend.: 1,000			23,35	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A013F000	h	Ajudant manyà	0,330	/R x 21,25000	=	7,01250	
A012F000	h	Oficial 1a manyà	0,330	/R x 24,23000	=	7,99590	
				Subtotal:		15,00840	15,00840
Materials							
BB14D00K	m	Passamà de planxa d'acer galvanitzat de 1.4 mm de gruix i 30 cm de desenvolupament	1,000	x 6,20000	=	6,20000	
B5ZZJTNT	u	Vis d'acer galvanitzat de 5.5x110 mm, amb junts de plom i ferro i tac de niló de diàmetre 8/10 mm	2,000	x 0,22000	=	0,44000	
				Subtotal:		6,64000	6,64000
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,37521
				COST DIRECTE			22,02361
				GASTOS INDIRECTOS	6,00 %		1,32142
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			23,34503
EB14B9KD	m	Passamà d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) de 43 mm de diàmetre, acabat polit i abrillantat, amb suport de platines d'acer, fixat mecànicament	Rend.: 1,000			67,79	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A013F000	h	Ajudant manyà	0,500	/R x 21,25000	=	10,62500	
A012F000	h	Oficial 1a manyà	0,500	/R x 24,23000	=	12,11500	
				Subtotal:		22,74000	22,74000
Materials							
BB14F8B0	m	Passamà d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) de 43 mm de diàmetre, acabat polit i abrillantat, amb suport de platines d'acer	1,000	x 40,64000	=	40,64000	
				Subtotal:		40,64000	40,64000
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,56850
				COST DIRECTE			63,94850
				GASTOS INDIRECTOS	6,00 %		3,83691
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			67,78541
EB32U080	m2	Reixa per a forat de forma rectangular amb bastiment exterior amb platines d'acer inoxidable de 30x5 mm i malla de filferros d'acer inoxidable, teixit lli, de 3 mm de diàmetre i pas de malla de 25 mm, fixada amb fixacions mecàniques	Rend.: 1,000			137,83	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Ma d'obra								
	A012F000	h	Oficial 1a manyà	0,500	/R x 24,23000	=	12,11500	
	A013F000	h	Ajudant manyà	0,300	/R x 21,25000	=	6,37500	
Subtotal:							18,49000	18,49000
Materials								
	B0A62F90	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	4,000	x 0,99000	=	3,96000	
	BB32U240	m2	Reixa per a forat de forma rectangular amb bastiment exterior amb pletines d'acer inoxidable AISI 304 de 30x5 mm i malla de filferros d'acer inoxidable AISI 304, teixit llis, de 2 mm de diàmetre i pas de malla de 25 mm	1,000	x 107,30000	=	107,30000	
Subtotal:							111,26000	111,26000
DESPESES AUXILIARS							1,50 %	0,27735
COST DIRECTE								130,02735
GASTOS INDIRECTOS							6,00 %	7,80164
COST EXECUCIÓ MATERIAL								137,82899
P-49	EC1F1842	m2	Vidre aïllant de lluna incolora de 6 mm de gruix, cambra d'aire de 12 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral translúcid de lluna d'incolor, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini o PVC	Rend.: 1,000			68,08	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A012E000	h	Oficial 1a vidrier	0,600	/R x 23,18000	=	13,90800	
Subtotal:							13,90800	13,90800
Materials								
	BC1F1842	m2	Vidre aïllant de lluna incolora de 6 mm de gruix, cambra d'aire de 12 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral translúcid de lluna d'incolor, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600	1,000	x 49,97000	=	49,97000	
Subtotal:							49,97000	49,97000
DESPESES AUXILIARS							2,50 %	0,34770
COST DIRECTE								64,22570
GASTOS INDIRECTOS							6,00 %	3,85354
COST EXECUCIÓ MATERIAL								68,07924
	EC1FA142	m2	Vidre aïllant de lluna incolora de 4 mm de gruix, cambra d'aire de 12 mm i lluna de 3+3 mm de gruix amb 1 butiral translúcid de lluna d'incolor, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini	Rend.: 1,000			57,13	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A012E000	h	Oficial 1a vidrier	0,600	/R x 23,18000	=	13,90800	
Subtotal:							13,90800	13,90800
Materials								
	BC1F1142	m2	Vidre aïllant de lluna incolora de 4 mm de gruix, cambra d'aire de 12 mm i lluna de 3+3 mm de gruix	1,000	x 39,64000	=	39,64000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
amb 1 butiral translúcid de lluna d'incolor, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600				Subtotal:	39,64000	39,64000	
DESPESES AUXILIARS				2,50 %		0,34770	
COST DIRECTE						53,89570	
GASTOS INDIRECTOS				6,00 %		3,23374	
COST EXECUCIÓ MATERIAL						57,12944	
P-50	EC1K1502	m2	Mirall de lluna incolora de 5 mm de gruix, col·locat fixat mecànicament sobre el parament	Rend.: 1,000		79,09	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012E000	h	Oficial 1a vidrier	1,000	/R x 23,18000	= 23,18000	
				Subtotal:		23,18000	23,18000
Materials							
	B0A81010	cu	Grapa metàl·lica per a fixar miralls	0,040	x 142,24000	= 5,68960	
	BC1K1500	m2	Mirall de lluna incolora de gruix 5 mm	1,000	x 44,77000	= 44,77000	
	B0A61500	u	Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis	4,400	x 0,09000	= 0,39600	
				Subtotal:		50,85560	50,85560
DESPESES AUXILIARS				2,50 %		0,57950	
COST DIRECTE						74,61510	
GASTOS INDIRECTOS				6,00 %		4,47691	
COST EXECUCIÓ MATERIAL						79,09201	
P-51	EE2B1150	u	Caldera de biomassa de 60 kW de potència nominal, funcionament amb pel·lets (classes A1, A2 i B1 segons la norma UNE-EN ISO 17225-2), rendiment (potència nominal) del 93.7%, cos de planxa d'acer amb aïllament tèrmic de llana mineral de vidre, pressió màxima de treball 3 bar i temperatura màxima d'impulsió 95°C, alimentació de la graella per vis sens fi simple posterior, graella basculant autonetejant, sistema automàtic de neteja del bescanviador, contenidor de cendres (combustió i volàtils) intern amb sistema d'omplenat per gravetat, amb ventilador d'aspiració de fums incorporat de velocitat variable, control de combustió mitjançant sonda lambda, dispositiu de seguretat per sistema antiretorn de flama, inclòs un protector tèrmic per a caldera de biomassa amb una temperatura de consigna de 95°C, format per vàlvula de seguretat i sonda de temperatura, muntada sobre bancada. Inclou acumulador de ACS de 750l, de cubeta aceresm. i aïllament de poliureta	Rend.: 1,000		14.341,60	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	16,200	/R x 27,88000	= 451,65600	
	A013G000	h	Ajudant calefactor	16,200	/R x 23,92000	= 387,50400	
				Subtotal:		839,16000	839,16000
Materials							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	BJAB1720	u	Acumulador per a aigua calenta sanitària de 750 l de capacitat, amb cubeta d'acer esmaltat i aïllament de poliuretà, dissenyat segons els requisits del REGLAMENTO (UE) 814/2013	1,000	x	936,31000	= 936,31000
	BE2Z1100	u	Protector tèrmic per a caldera de biomassa amb una temperatura de consigna de 95°C, format per vàlvula de seguretat i sonda de temperatura	1,000	x	69,70000	= 69,70000
	BE2B1150	u	Caldera de biomassa de 60 kW de potència nominal, funcionament amb pel·lets (classes A1, A2 i B1 segons la norma UNE-EN ISO 17225-2), rendiment (potència nominal) del 93.7%, cos de planxa d'acer amb aïllament tèrmic de llana mineral de vidre, pressió màxima de treball 3 bar i temperatura màxima d'impulsió 95°C, alimentació de la graella per vis sens fi simple posterior, graella basculant autonetejant, sistema automàtic de neteja del bescanviador, contenidor de cendres (combustió i volàtils) intern amb sistema d'omplenat per gravetat, amb ventilador d'aspiració de fums incorporat de velocitat variable, control de combustió mitjançant sonda lambda, dispositiu de seguretat per sistema antiretorn de flama	1,000	x	11.672,0500	= 11.672,05000
				Subtotal:		12.678,06000	12.678,06000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		12,58740
				COST DIRECTE			13.529,80740
				GASTOS INDIRECTOS	6,00 %		811,78844
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			14.341,59584
P-52	EE2B11IM	u	Grup d'impulsió per a control de la bomba de circulació en instal·lacions de calefacció, amb centraleta, instal·lació horitzontal en col·lector, vàlid per a instal·lació de terra radiant de fins a 30 kW.	Rend.: 1,000			2.308,47 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,700	/R x 27,88000	=	19,51600
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,700	/R x 23,92000	=	16,74400
				Subtotal:		36,26000	36,26000
Materials							
	BGPGRIMP	u	Grup d'impulsió per a control de la bomba de circulació en instal·lacions de calefacció, amb centraleta, instal·lació horitzontal en col·lector, vàlid per a instal·lació de terra radiant de fins a 30 kW, format per centraleta amb sonda de temperatura exterior i sonda de temperatura d'impulsió, circulador amb regulació electrònica integrada (pressió constant) Wilo Stratos Para 1/8, termostat digital amb sonda d'humitat vàlvula mescladora de 3 vies i actuador per a vàlvula mescladora de 3 vies.	1,000	x	2.141,00000	= 2.141,00000
				Subtotal:		2.141,00000	2.141,00000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,54390
				COST DIRECTE			2.177,80390
				GASTOS INDIRECTOS	6,00 %		130,66823
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2.308,47213

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-53	EE91P543	u	Col·lector plàstic per a terra radiant amb connexió roscada de 22 mm, per a tubs de diàmetre 15 mm, amb 3 sortides roscades, col·locat	Rend.: 1,000		36,66	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,550	/R x 27,88000 =	15,33400	
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,550	/R x 23,92000 =	13,15600	
				Subtotal:		28,49000	28,49000
Materials							
	BE91P543	u	Col·lector plàstic per a terra radiant amb connexió roscada de 22 mm, per a tubs de diàmetre 15 mm, amb 3 sortides roscades	1,000	x 5,67000 =	5,67000	
				Subtotal:		5,67000	5,67000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,42735
				COST DIRECTE			34,58735
				GASTOS INDIRECTOS	6,00 %		2,07524
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			36,66259
P-54	EE9V11TA	u	Mòdul de control de 230 V, per a connexió de termòstats a electrovàlvules, per a un nombre màxim d'1 termòstat, per a un nombre màxim de 4 electrovàlvules, amb temporitzador amb pantalla LCD, instal·lat i connectat	Rend.: 1,000		643,89	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	3,000	/R x 24,65000 =	73,95000	
	A013M000	h	Ajudant muntador	3,000	/R x 21,17000 =	63,51000	
				Subtotal:		137,46000	137,46000
Materials							
	BE9V11TA	u	Mòdul de control de 230 V, per a connexió de termòstats a electrovàlvules, per a un nombre màxim d'1 termòstat, per a un nombre màxim de 4 electrovàlvules, amb temporitzador amb pantalla LCD	1,700	x 275,25000 =	467,92500	
				Subtotal:		467,92500	467,92500
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		2,06190
				COST DIRECTE			607,44690
				GASTOS INDIRECTOS	6,00 %		36,44681
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			643,89371
P-55	EFB24452	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 20 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig, utilitzant accessoris de plàstic, i col·locat superficialment	Rend.: 1,000		3,67	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,040	/R x 21,17000 =	0,84680	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,040	/R x 24,65000 =	0,98600	
				Subtotal:		1,83280	1,83280

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Materials								
	BFYB2405	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 20 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	1,000	x	0,04000	=	0,04000
	B0A75800	u	Abraçadora plàstica, de 20 mm de diàmetre interior	2,200	x	0,31000	=	0,68200
	BFB24400	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 20 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, segons la norma UNE-EN 12201-2	1,020	x	0,27000	=	0,27540
	BFWB2405	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 20 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió	0,300	x	2,02000	=	0,60600
Subtotal:								1,60340
DESPESES AUXILIARS						1,50	%	0,02749
COST DIRECTE								3,46369
GASTOS INDIRECTOS						6,00	%	0,20782
COST EXECUCIÓ MATERIAL								3,67151
P-56	EFB26452	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 32 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig, utilitzant accessoris de plàstic, i col·locat superficialment	Rend.: 1,000				5,85
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,060	/R x	21,17000	=	1,27020
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,060	/R x	24,65000	=	1,47900
Subtotal:								2,74920
Materials								
	B0A75E00	u	Abraçadora plàstica, de 32 mm de diàmetre interior	1,800	x	0,49000	=	0,88200
	BFB26400	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 32 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, segons la norma UNE-EN 12201-2	1,020	x	0,68000	=	0,69360
	BFWB2605	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 32 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió	0,300	x	3,54000	=	1,06200
	BFYB2605	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 32 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	1,000	x	0,09000	=	0,09000
Subtotal:								2,72760
DESPESES AUXILIARS						1,50	%	0,04124
COST DIRECTE								5,51804
GASTOS INDIRECTOS						6,00	%	0,33108
COST EXECUCIÓ MATERIAL								5,84912
P-57	EFQ3366M	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 18 mm, de 13 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat alt	Rend.: 1,000				7,24
				Unitats		Preu	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Ma d'obra								
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,125	/R x 24,65000	=	3,08125	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,125	/R x 21,17000	=	2,64625	
Subtotal:							5,72750	5,72750
Materials								
	BFQ3366A	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 18 mm, de 13 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	1,020	x 0,86000	=	0,87720	
	BFYQ3030	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 13 mm de gruix	1,500	x 0,09000	=	0,13500	
Subtotal:							1,01220	1,01220
DESPESES AUXILIARS						1,50 %		0,08591
COST DIRECTE								6,82561
GASTOS INDIRECTOS						6,00 %		0,40954
COST EXECUCIÓ MATERIAL								7,23515
P-58	EFQ3367M	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 13 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat alt	Rend.: 1,000				7,33 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,125	/R x 24,65000	=	3,08125	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,125	/R x 21,17000	=	2,64625	
Subtotal:							5,72750	5,72750
Materials								
	BFQ3367A	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 13 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	1,020	x 0,95000	=	0,96900	
	BFYQ3030	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 13 mm de gruix	1,500	x 0,09000	=	0,13500	
Subtotal:							1,10400	1,10400
DESPESES AUXILIARS						1,50 %		0,08591
COST DIRECTE								6,91741
GASTOS INDIRECTOS						6,00 %		0,41504
COST EXECUCIÓ MATERIAL								7,33246
P-59	EFQ33ACM	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 42 mm, de 25 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat alt	Rend.: 1,000				12,31 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,150	/R x 21,17000	=	3,17550	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,150	/R x 24,65000	=	3,69750	
Subtotal:						6,87300	6,87300	
Materials								
	BFYQ3060	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 25 mm de gruix	1,500	x 0,16000	=	0,24000	
	BFQ33ACA	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 42 mm, de 25 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	1,020	x 4,31000	=	4,39620	
Subtotal:						4,63620	4,63620	
DESPESES AUXILIARS					1,50 %		0,10310	
COST DIRECTE							11,61230	
GASTOS INDIRECTOS					6,00 %		0,69674	
COST EXECUCIÓ MATERIAL							12,30903	
P-60	EFQ33C7K	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 32 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix	Rend.: 1,000			7,59	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,075	/R x 21,17000	=	1,58775	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,075	/R x 24,65000	=	1,84875	
Subtotal:						3,43650	3,43650	
Materials								
	BFYQ3080	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 32 mm de gruix	0,500	x 0,22000	=	0,11000	
	BFQ33C7A	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 32 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	1,020	x 3,49000	=	3,55980	
Subtotal:						3,66980	3,66980	
DESPESES AUXILIARS					1,50 %		0,05155	
COST DIRECTE							7,15785	
GASTOS INDIRECTOS					6,00 %		0,42947	
COST EXECUCIÓ MATERIAL							7,58732	
P-61	EG118762	u	Caixa general de protecció de polièster reforçat amb fibra de vidre , de 100 A, segons esquema Unesa número 8A , seccionable en càrrega (BUC) , inclosa base portafusibles trifàsica (sense fusibles), neutre seccionable, borns de connexió i grau de protecció IP-43, IK09, muntada superficialment	Rend.: 1,000			219,88	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	1,000	/R x 24,65000	=	24,65000	
	A013H000	h	Ajudant electricista	1,000	/R x 21,14000	=	21,14000	
				Subtotal:		45,79000	45,79000	
Materials								
	BGW11000	u	Part proporcional d'accessoris de caixa general de protecció	1,000	x 12,00000	=	12,00000	
	BG118780	u	Caixa general de protecció de polièster reforçat amb fibra de vidre , de 100 A, segons esquema Unesa número 8A , seccionable en càrrega (BUC) , inclosa base portafusibles trifàsica (sense fusibles), neutre seccionable, borns de connexió i grau de protecció IP-43, IK09	1,000	x 148,96000	=	148,96000	
				Subtotal:		160,96000	160,96000	
DESPESES AUXILIARS				1,50	%		0,68685	
COST DIRECTE							207,43685	
GASTOS INDIRECTOS				6,00	%		12,44621	
COST EXECUCIÓ MATERIAL							219,88306	
P-62	EG143A02	u	Caixa per a quadre de distribució, de plàstic i metàl·lica, per a quatre fileres de vint-i-dos mòduls i muntada superficialment	Rend.: 1,000			172,11 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,025	/R x 21,14000	=	0,52850	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,025	/R x 24,65000	=	0,61625	
				Subtotal:		1,14475	1,14475	
Materials								
	BG143A02	u	Caixa per a quadre de distribució, de plàstic i metàl·lica, per a quatre fileres de vint-i-dos mòduls i per a muntar superficialment	1,000	x 159,77000	=	159,77000	
	BGW14000	u	Part proporcional d'accessoris de caixa per a quadre de distribució	1,000	x 1,44000	=	1,44000	
				Subtotal:		161,21000	161,21000	
DESPESES AUXILIARS				1,50	%		0,01717	
COST DIRECTE							162,37192	
GASTOS INDIRECTOS				6,00	%		9,74232	
COST EXECUCIÓ MATERIAL							172,11424	
P-63	EG146802	u	Caixa per a quadre de distribució, de plàstic i metàl·lica amb porta, per a dues fileres de vint-i-dos mòduls i muntada superficialment	Rend.: 1,000			144,86 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,025	/R x 24,65000	=	0,61625	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,025	/R x 21,14000	=	0,52850	
				Subtotal:		1,14475	1,14475	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Materials							
	BG146802	u	Caixa per a quadre de distribució, de plàstic i metàl·lica amb porta, per a dues fileres de vint-i-dos mòduls i per a muntar superficialment	1,000	x 134,06000	=	134,06000
	BGW14000	u	Part proporcional d'accessoris de caixa per a quadre de distribució	1,000	x 1,44000	=	1,44000
Subtotal:						135,50000	135,50000
DESPESES AUXILIARS						1,50 %	0,01717
COST DIRECTE							136,66192
GASTOS INDIRECTOS						6,00 %	8,19972
COST EXECUCIÓ MATERIAL							144,86164
P-64	EG146902	u	Caixa per a quadre de distribució, de plàstic i metàl·lica amb porta, per a tres fileres de vint-i-dos mòduls i muntada superficialment	Rend.: 1,000			190,95 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,025	/R x 21,14000	=	0,52850
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,025	/R x 24,65000	=	0,61625
Subtotal:						1,14475	1,14475
Materials							
	BGW14000	u	Part proporcional d'accessoris de caixa per a quadre de distribució	1,000	x 1,44000	=	1,44000
	BG146902	u	Caixa per a quadre de distribució, de plàstic i metàl·lica amb porta, per a tres fileres de vint-i-dos mòduls i per a muntar superficialment	1,000	x 177,54000	=	177,54000
Subtotal:						178,98000	178,98000
DESPESES AUXILIARS						1,50 %	0,01717
COST DIRECTE							180,14192
GASTOS INDIRECTOS						6,00 %	10,80852
COST EXECUCIÓ MATERIAL							190,95044
	EG1A0941	u	Armari metàl·lic des de 700x900x180 fins a 900x1000x180 mm, per a servei exterior, amb porta amb finestreta, encastat	Rend.: 1,000			408,23 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,420	/R x 21,14000	=	8,87880
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,380	/R x 24,65000	=	9,36700
Subtotal:						18,24580	18,24580
Materials							
	BG1A0940	u	Armari metàl·lic des de 700x900x180 fins a 900x1000x180 mm, per a servei exterior, porta amb finestreta	1,000	x 361,64000	=	361,64000
	BGW1A000	u	Part proporcional d'accessoris per a armaris metàl·lics	1,000	x 4,96000	=	4,96000
Subtotal:						366,60000	366,60000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,27369
				COST DIRECTE			385,11949
				GASTOS INDIRECTOS	6,00	%	23,10717
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			408,22666
P-65	EG1PU1A7	u	Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF1 per a subministrament individual superior a 15 kW, per a mesura directa, potència màxima de 43,64 kW, tensió de 400 V, corrent fins a 63 A, format per conjunt de caixes modulars de doble aïllament de polièster reforçat amb fibra de vidre de mides totals 540x810x171 mm, amb base de fusibles (sense incloure els fusibles), sense equip de comptage, amb ICP-M tetrapolar (4P) de 63 A d'intensitat nominal i poder de tall superior a 4,5 kA i sense interruptor diferencial, col·locat superficialment	Rend.: 1,000			401,05 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	1,250	/R x 24,65000	=	30,81250
	A013H000	h	Ajudant electricista	1,250	/R x 21,14000	=	26,42500
				Subtotal:		57,23750	57,23750
Materials							
	BG1PU1A7	u	Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF1 per a subministrament trifàsic individual superior a 15 kW, per a mesura directa, potència màxima de 43,64 kW, tensió de 400 V, format per conjunt de caixes modulars de doble aïllament de polièster reforçat amb fibra de vidre de mides totals 540x810x171 mm, amb base de fusibles (sense incloure els fusibles), sense equip de comptage, amb ICP-M tetrapolar (4P) de 63 A d'intensitat nominal i poder de tall superior a 4,5 kA i sense interruptor diferencial	1,000	x 320,25000	=	320,25000
				Subtotal:		320,25000	320,25000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,85856
				COST DIRECTE			378,34606
				GASTOS INDIRECTOS	6,00	%	22,70076
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			401,04683
P-66	EG21H71H	m	Tub rígida de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió roscada i muntat superficialment	Rend.: 1,000			5,10 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,040	/R x 24,65000	=	0,98600
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,050	/R x 21,14000	=	1,05700
				Subtotal:		2,04300	2,04300
Materials							
	BG21H710	m	Tub rígida de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	1,020	x 2,55000	=	2,60100

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 207

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BGW21000	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids de PVC	1,000	x	0,14000	=	0,14000
						Subtotal:		2,74100
								2,74100
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,03065
			COST DIRECTE					4,81465
			GASTOS INDIRECTOS			6,00	%	0,28888
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					5,10352
P-67	EG21HD1H	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió roscada i muntat superficialment	Rend.: 1,000				18,39 €
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
			Ma d'obra					
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,058	/R x	24,65000	=	1,42970
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,050	/R x	21,14000	=	1,05700
						Subtotal:		2,48670
								2,48670
			Materials					
	BG21HD10	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	1,020	x	14,40000	=	14,68800
	BGW21000	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids de PVC	1,000	x	0,14000	=	0,14000
						Subtotal:		14,82800
								14,82800
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,03730
			COST DIRECTE					17,35200
			GASTOS INDIRECTOS			6,00	%	1,04112
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					18,39312
P-68	EG22H511	m	Tub flexible corrugat de plàstic 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 encastat	Rend.: 1,000				1,42 €
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
			Ma d'obra					
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,016	/R x	24,65000	=	0,39440
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,020	/R x	21,14000	=	0,42280
						Subtotal:		0,81720
								0,81720
			Materials					
	BG22H510	m	Tub flexible corrugat de plàstic 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	0,50000	=	0,51000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:		0,51000	0,51000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,01226
				COST DIRECTE			1,33946
				GASTOS INDIRECTOS	6,00 %		0,08037
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,41983
P-69	EG22H811	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 25 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		1,85	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,016	/R x 24,65000 =	0,39440	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,020	/R x 21,14000 =	0,42280	
				Subtotal:		0,81720	0,81720
Materials							
	BG22H810	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 25 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 0,90000 =	0,91800	
				Subtotal:		0,91800	0,91800
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,01226
				COST DIRECTE			1,74746
				GASTOS INDIRECTOS	6,00 %		0,10485
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,85231
P-70	EG22TD1K	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada	Rend.: 1,000		2,31	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,025	/R x 24,65000 =	0,61625	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,020	/R x 21,14000 =	0,42280	
				Subtotal:		1,03905	1,03905
Materials							
	BG22TD10	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama , resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	1,020	x 1,10000 =	1,12200	
				Subtotal:		1,12200	1,12200

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 209

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,01559
				COST DIRECTE			2,17664
				GASTOS INDIRECTOS	6,00 %		0,13060
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,30723
P-71	EG312334	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub	Rend.: 1,000		2,40	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,015	/R x 24,65000 =	0,36975	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,015	/R x 21,14000 =	0,31710	
				Subtotal:		0,68685	0,68685
Materials							
	BG312330	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	1,020	x 1,54000 =	1,57080	
				Subtotal:		1,57080	1,57080
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,01030
				COST DIRECTE			2,26795
				GASTOS INDIRECTOS	6,00 %		0,13608
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,40403
P-72	EG312654	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), pentapolar, de secció 5 x 6 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub	Rend.: 1,000		5,93	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,040	/R x 24,65000 =	0,98600	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,040	/R x 21,14000 =	0,84560	
				Subtotal:		1,83160	1,83160
Materials							
	BG312650	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), pentapolar, de secció 5 x 6 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	1,020	x 3,66000 =	3,73320	
				Subtotal:		3,73320	3,73320
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,02747
				COST DIRECTE			5,59227
				GASTOS INDIRECTOS	6,00 %		0,33554
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			5,92781
P-73	EG315684	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS+), pentapolar, de secció 5 x 25 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub	Rend.: 1,000		19,33	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,050	/R x 21,14000	=	1,05700	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,050	/R x 24,65000	=	1,23250	
				Subtotal:		2,28950	2,28950	
Materials								
	BG315680	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS+), pentapolar, de secció 5 x 25 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	1,020	x 15,60000	=	15,91200	
				Subtotal:		15,91200	15,91200	
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,03434	
				COST DIRECTE			18,23584	
				GASTOS INDIRECTOS	6,00 %		1,09415	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			19,32999	
P-74	EG32B124	m	Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07Z-K (AS), unipolar, de secció 1 x 1.5 mm2, amb aïllament poliolefines, amb baixa emissió fums, col·locat en tub	Rend.: 1,000			0,97 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,015	/R x 24,65000	=	0,36975	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,015	/R x 21,14000	=	0,31710	
				Subtotal:		0,68685	0,68685	
Materials								
	BG32B120	m	Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07Z-K (AS), unipolar, de secció 1 x 1.5 mm2, amb aïllament poliolefines, amb baixa emissió fums	1,020	x 0,21000	=	0,21420	
				Subtotal:		0,21420	0,21420	
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,01030	
				COST DIRECTE			0,91135	
				GASTOS INDIRECTOS	6,00 %		0,05468	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,96603	
P-75	EG32B134	m	Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07Z-K (AS), unipolar, de secció 1 x 2.5 mm2, amb aïllament poliolefines, amb baixa emissió fums, col·locat en tub	Rend.: 1,000			1,10 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,015	/R x 24,65000	=	0,36975	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,015	/R x 21,14000	=	0,31710	
				Subtotal:		0,68685	0,68685	
Materials								
	BG32B130	m	Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07Z-K (AS), unipolar, de secció 1 x 2.5 mm2, amb aïllament poliolefines, amb	1,020	x 0,33000	=	0,33660	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
baixa emissió fums							
				Subtotal:		0,33660	0,33660
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,01030
				COST DIRECTE			1,03375
				GASTOS INDIRECTOS	6,00 %		0,06203
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,09578
P-76	EG4114JK	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 63 A d'intensitat nominal, tipus ICP-M, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE 20317, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	Rend.: 1,000		189,84	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,200	/R x 21,14000 =	4,22800	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,330	/R x 24,65000 =	8,13450	
				Subtotal:		12,36250	12,36250
Materials							
	BG4114JK	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic, de 63 A d'intensitat nominal, tipus ICP-M, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE 20317, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	1,000	x 166,13000 =	166,13000	
	BGW41000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	1,000	x 0,42000 =	0,42000	
				Subtotal:		166,55000	166,55000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,18544
				COST DIRECTE			179,09794
				GASTOS INDIRECTOS	6,00 %		10,74588
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			189,84381
P-77	EG415D97	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 6 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	Rend.: 1,000		40,11	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,200	/R x 24,65000 =	4,93000	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,200	/R x 21,14000 =	4,22800	
				Subtotal:		9,15800	9,15800
Materials							
	BG415D97	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 6 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	1,000	x 28,12000 =	28,12000	
	BGW41000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	1,000	x 0,42000 =	0,42000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:		28,54000	28,54000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,13737
				COST DIRECTE			37,83537
				GASTOS INDIRECTOS	6,00 %		2,27012
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			40,10549
P-78	EG415D99	u	Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	Rend.: 1,000		38,10	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,200	/R x 21,14000 =	4,22800	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,200	/R x 24,65000 =	4,93000	
				Subtotal:		9,15800	9,15800
Materials							
	BG415D99	u	Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	1,000	x 26,23000 =	26,23000	
	BGW41000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	1,000	x 0,42000 =	0,42000	
				Subtotal:		26,65000	26,65000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,13737
				COST DIRECTE			35,94537
				GASTOS INDIRECTOS	6,00 %		2,15672
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			38,10209
P-79	EG415D9B	u	Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	Rend.: 1,000		38,60	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,200	/R x 24,65000 =	4,93000	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,200	/R x 21,14000 =	4,22800	
				Subtotal:		9,15800	9,15800
Materials							
	BG415D9B	u	Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	1,000	x 26,70000 =	26,70000	
	BGW41000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	1,000	x 0,42000 =	0,42000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Subtotal:				27,12000			27,12000
DESPESES AUXILIARS				1,50 %			0,13737
COST DIRECTE							36,41537
GASTOS INDIRECTOS				6,00 %			2,18492
COST EXECUCIÓ MATERIAL							38,60029
P-80	EG415AJCJ1K	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN. Article: ref. 68420-36 de la serie Interruptors automàtics magnetotèrmics de 6kA Corba C de SIMON	Rend.: 1,000			130,97 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,230	/R x 24,65000 =	5,66950	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,200	/R x 21,14000 =	4,22800	
Subtotal:						9,89750	9,89750
Materials							
	BGW41000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	1,000	x 0,42000 =	0,42000	
	BG415AJCJ	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de poder de tall 6000 A (segons UNE-EN 60898), d'intensitat nominal 20 A, de corba tipus C, tetrapolar (4P), de 4 mòduls DIN, Simon 68, ref. 68420-36 de la serie Interruptors automàtics magnetotèrmics de 6kA Corba C de SIMON	1,000	x 113,09000 =	113,09000	
Subtotal:						113,51000	113,51000
DESPESES AUXILIARS				1,50 %			0,14846
COST DIRECTE							123,55596
GASTOS INDIRECTOS				6,00 %			7,41336
COST EXECUCIÓ MATERIAL							130,96932
P-81	EG415FJFJ1R2	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 32 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 10000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN. Article: ref. 68432-50 de la serie Interruptors automàtics magnetotèrmics de 10kA Corbes C i D (accessoriables) de SIMON	Rend.: 1,000			152,71 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,200	/R x 21,14000 =	4,22800	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,230	/R x 24,65000 =	5,66950	
Subtotal:						9,89750	9,89750
Materials							
	BG415FJFJ	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de poder de tall 10000 A (segons UNE-EN 60898), d'intensitat nominal 32 A, de corba tipus C, tetrapolar (4P), de 4 mòduls DIN, accessoriable, gama industrial, Simon 68, ref. 68432-50 de la serie Interruptors automàtics	1,000	x 133,60000 =	133,60000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			magnetotèrmics de 10kA Corbes C i D (accessoriables) de SIMON				
	BGW41000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	1,000	x 0,42000	=	0,42000
					Subtotal:		134,02000
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,14846
			COST DIRECTE				144,06596
			GASTOS INDIRECTOS		6,00 %		8,64396
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				152,70992
P-82	EG42429H	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0.03 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	Rend.: 1,000			71,94 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,100	/R x 21,14000	=	2,11400
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,100	/R x 24,65000	=	2,46500
					Subtotal:		4,57900
Materials							
	BG42429H	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de 0.03 A de sensibilitat, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	1,000	x 62,84000	=	62,84000
	BGW42000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials	1,000	x 0,38000	=	0,38000
					Subtotal:		63,22000
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,06869
			COST DIRECTE				67,86769
			GASTOS INDIRECTOS		6,00 %		4,07206
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				71,93975
P-83	EG42439H	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0.3 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	Rend.: 1,000			68,85 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,350	/R x 24,65000	=	8,62750
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,200	/R x 21,14000	=	4,22800
					Subtotal:		12,85550
Materials							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BGW42000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials	1,000	x	0,38000	=	0,38000
	BG42439H	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de 0,3 A de sensibilitat, de desconexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	1,000	x	51,52000	=	51,52000
				Subtotal:				51,90000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,19283
				COST DIRECTE				64,94833
				GASTOS INDIRECTOS		6,00	%	3,89690
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				68,84523
P-84	EG4243JH	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0.3 A, de desconexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	Rend.: 1,000				157,89 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,500	/R x	24,65000	=	12,32500
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,200	/R x	21,14000	=	4,22800
				Subtotal:				16,55300
Materials								
	BGW42000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials	1,000	x	0,38000	=	0,38000
	BG4243JH	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de 0.3 A de sensibilitat, de desconexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	1,000	x	131,77000	=	131,77000
				Subtotal:				132,15000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,24830
				COST DIRECTE				148,95130
				GASTOS INDIRECTOS		6,00	%	8,93708
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				157,88837
P-85	EG482365	u	Protector per a sobretensions permanents i transitòries amb IGA integrat d'intensitat nominal 63 A, tetrapolar (3P+N), PIA corba C, de poder de tall segons UNE-EN 60898 de 6000 A, intensitat màxima transitòria 15 kA, muntat en perfil DIN	Rend.: 1,000				414,21 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,330	/R x	24,65000	=	8,13450
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,200	/R x	21,14000	=	4,22800

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				Subtotal:		12,36250	12,36250
Materials							
	BGW48000	u	Part proporcional d'accessoris per a protectors de sobretensions	1,000	x 0,42000	=	0,42000
	BG482365	u	Protector per a sobretensions permanents i transitòries amb IGA integrat d'intensitat nominal 63 A, tetrapolar (3P+N), PIA corba C, de poder de tall segons UNE-EN 60898 de 6000 A, intensitat màxima transitòria 15 kA, per a muntar en perfil DIN	1,000	x 377,80000	=	377,80000
				Subtotal:		378,22000	378,22000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,18544
				COST DIRECTE			390,76794
				GASTOS INDIRECTOS	6,00 %		23,44608
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			414,21401
EHU024	m²		Forjat unidireccional de formigó armat, inclinat, amb altura lliure de planta d'entre 4 i 5 m, cantell 30 = 25+5 cm, realitzat amb formigó HA-25/B/20/IIa fabricat en central, i abocament amb cubilot amb un volum total de formigó de 0,11 m³/m², i acer UNE-EN 10080 B 500 S en zona de reforç de negatius i connectors de biguetes i cèrcols, amb una quantia total de 10 kg/m²; muntatge i desmuntatge de sistema d'encofrat parcial, format per: taulers de fusta, amortitzables en 10 usos i estructura suport vertical de puntals metàl·lics, amortitzables en 150 usos; semibigueta pretensada T-12; revoltó de formigó, 60x20x25 cm; capa de compressió de 5 cm de gruix, amb armadura de repartiment formada per malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080. Inclús agent filmogen per la cura de formigons i morters.	Rend.: 1,000			82,85 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	MO043	h	Oficial 1ª ferrallista.	0,144	/R x 19,67000	=	2,83248
	MO092	h	Ajudant estructurista, en treballs de posada en obra del formigó.	0,210	/R x 18,63000	=	3,91230
	MO090	h	Ajudant ferrallista.	0,100	/R x 18,63000	=	1,86300
	MO091	h	Ajudant encofrador.	0,900	/R x 18,63000	=	16,76700
	MO044	h	Oficial 1ª encofrador.	0,870	/R x 19,67000	=	17,11290
	MO045	h	Oficial 1ª estructurista, en treballs de posada en obra del formigó.	0,053	/R x 19,67000	=	1,04251
				Subtotal:		43,53019	43,53019
Materials							
	MT07ACO01	kg	Ferralla elaborada en taller industrial amb acer en barres corrugades, UNE-EN 10080 B 500 S, de varis diàmetres.	10,000	x 0,81000	=	8,10000
	MT07AME01	m²	Malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080.	1,100	x 1,93000	=	2,12300
	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	0,135	x 65,80000	=	8,88300
	MT08VAR05	kg	Filferro galvanitzat per a lligar, de 1,30 mm de diàmetre.	0,100	x 1,09000	=	0,10900

EJ2A813C	u	Fluxor per a abocador, mural, muntat superficialment, amb aixeta de regulació i tub de descàrrega integral incorporats, de llautó cromat, preu mitjà, amb entrada de 3/4" i colze d'enllaç a l'alimentació mural	Rend.: 1,000	175,99	€	
Ma d'obra			Unitats	Preu	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 218

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	1,000	/R x	24,65000	=	24,65000
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,250	/R x	21,14000	=	5,28500
					Subtotal:			29,93500
								29,93500
Materials								
	BJ2A813C	u	Fluxor per a abocador, mural, per a muntar superficialment, amb aixeta de regulació i tub de descàrrega integral incorporats, de llautó cromat, preu mitjà, amb entrada de 3/4" i colze d'enllaç a l'alimentació mural	1,000	x	135,64000	=	135,64000
					Subtotal:			135,64000
								135,64000
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,44903
			COST DIRECTE					166,02403
			GASTOS INDIRECTOS		6,00	%		9,96144
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					175,98547
P-86	EJ32U010	u	Desguàs sifònic amb sortida horitzontal de 75mm i reixeta superior de 15x15 cm i 3kn, col·lat a l'obra amb morter	Rend.: 1,000				117,47 €
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
Ma d'obra								
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,100	/R x	23,85000	=	2,38500
	A0140000	h	Manobre	0,050	/R x	19,91000	=	0,99550
					Subtotal:			3,38050
								3,38050
Materials								
	D070A4D1	m3	Mortero mixto de cemento pórtland con caliza CEM II/B-L, cal y arena, con 200 kg/m3 de cemento, con una proporción en volumen 1:2:10 y 2.5 N/mm2 de resistencia a compresión, elaborado en obra	0,005	x	158,13265	=	0,79066
	BJ32U010	u	Desguàs sifònic amb sortida horitzontal de 75 mm i reixa superior de 15x15 cm d'acer inoxidable, inclòs sífo desmuntable	1,000	x	106,60000	=	106,60000
					Subtotal:			107,39066
								107,39066
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,05071
			COST DIRECTE					110,82187
			GASTOS INDIRECTOS		6,00	%		6,64931
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					117,47118
P-87	EJ7129J5	u	Dipòsit prismàtic amb tapa roscada de DN 250 mm, de polietilè d'alta densitat, de 1000 l de capacitat, amb anelles de reforç, col·locat sobre bancada	Rend.: 1,000				415,67 €
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	2,000	/R x	19,91000	=	39,82000
	A0121000	h	Oficial 1a	2,000	/R x	23,85000	=	47,70000
					Subtotal:			87,52000
								87,52000
Materials								
	BJ7129J2	u	Dipòsit prismàtic amb tapa roscada de DN 250 mm, de polietilè d'alta densitat, de 1000 l de capacitat, amb anelles de reforç	1,000	x	302,43000	=	302,43000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:	302,43000	302,43000	
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %	2,18800	
				COST DIRECTE		392,13800	
				GASTOS INDIRECTOS	6,00 %	23,52828	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		415,66628	
P-88	EJMAU010	u	Armari metàl·lic amb tanca normalitzada, per a instal·lació de comptador d'aigua, de 800x600x300 mm, instal·lat encastat en mur	Rend.: 1,000		166,35	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,500	/R x 24,65000 =	12,32500	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,500	/R x 21,17000 =	10,58500	
				Subtotal:		22,91000	22,91000
Materials							
	BJMAU010	u	Armari metàl·lic amb tanca normalitzada, per a instal·lació de comptador d'aigua, de 800x600x300 mm, per a encastar	1,000	x 133,68000 =	133,68000	
				Subtotal:		133,68000	133,68000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,34365	
				COST DIRECTE		156,93365	
				GASTOS INDIRECTOS	6,00 %	9,41602	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		166,34967	
EL2BA1C2	u		Ascensor elèctric sense cambra de maquinària, sistema de tracció sense reductor i corba d'acceleració i desacceleració progressiva, velocitat 1 m/s, nivell de trànsit estàndard, per a 6 persones (càrrega màxima de 480 kg), de 3 parades (recorregut 6 m), habitacle de qualitat mitjana de mides 1250x1000 mm, embarcament simple amb portes automàtiques d'obertura central d'1+1 fulles d'acer inoxidable de 800x2000 mm, portes d'accés automàtiques d'obertura central d'1+1 fulles d'acer inoxidable de qualitat mitjana de mides 800x2000 mm, maniobra col·lectiva de baixada simple, amb marcatge CE segons REAL DECRETO 203/2016	Rend.: 1,000		27.800,62	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013M000	h	Ajudant muntador	143,500	/R x 21,17000 =	3.037,89500	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	143,500	/R x 24,65000 =	3.537,27500	
				Subtotal:		6.575,17000	6.575,17000
Materials							
	BL31A1C1	u	Ascensor elèctric sense cambra de maquinària, sistema de tracció sense reductor i corba d'acceleració i desacceleració progressiva, velocitat 1 m/s, nivell de trànsit estàndard, per a 6 persones (càrrega màxima de 480 kg), de 2 a 6 parades (recorregut de 3 a 15 m), habitacle de qualitat mitjana de mides 1250x1000 mm, embarcament simple amb portes automàtiques d'obertura central d'1+1 fulles d'acer inoxidable de 800x2000 mm, maniobra col·lectiva de baixada simple, amb marcatge CE	1,000	x 17.536,4100 =	17.536,41000	

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BL3M11C1	u	segons REAL DECRETO 203/2016 Material per a formació de parada d'ascensor elèctric, velocitat 1 m/s, nivell de trànsit estàndard, per a 6 persones (càrrega màxima 480 kg), de 2 a 6 parades, de qualitat mitjana, portes d'accés automàtiques d'obertura central d'1+1 fulles d'acer inoxidable de 800x2000 mm, maniobra col·lectiva de baixada simple, amb marcatge CE segons REAL DECRETO 203/2016	3,000	x	628,43000	=	1.885,29000
						Subtotal:		19.421,70000
						DESPESES AUXILIARS	3,50 %	230,13095
						COST DIRECTE		26.227,00095
						GASTOS INDIRECTOS	6,00 %	1.573,62006
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		27.800,62101
P-89	EP43D411	u	Cable de xarxa de 4 parells, amb 2 connectors RJ45, categoria 6 S/FTP, fins a 0,5 m de llargària, col·locat	Rend.: 1,000				9,91 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,030	/R x	24,65000	=	0,73950
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,030	/R x	21,17000	=	0,63510
						Subtotal:		1,37460
Materials	BP43D410	u	Cable de xarxa de 4 parells, amb 2 connectors RJ45 categoria 6 S/FTP, fins a 0,5 m de llargària	1,000	x	7,95000	=	7,95000
						Subtotal:		7,95000
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,02062
						COST DIRECTE		9,34522
						GASTOS INDIRECTOS	6,00 %	0,56071
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		9,90593
	EQ9GU020	u	Mòdul de guixeta de 180 cm d'alçada, 30 cm d'amplada i 50 cm de fons, amb dues portes, construïda en panells fenòlics HPL, amb portes de 13 mm de gruix, amb cantells polits, separadors interiors horitzontals, sostre i base de 10 mm, laterals, separadors intermedis i fons perforat per a ventilació, de 4 mm de gruix.Equipada frontisses anti-vandàliques d'acer inoxidable, barres per a penjar d'alumini amb penjadors lliscants d'ABS, pany i numeració de la porta sobre embellidor del pany, amb potes regulables de PVC, fixat mecànicament a la paret i als mòduls laterals	Rend.: 1,000				205,81 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,200	/R x	24,65000	=	4,93000
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,200	/R x	21,17000	=	4,23400
						Subtotal:		9,16400
Materials	BQ9GU020	u	Mòdul de guixeta de 180 cm d'alçada, 30 cm d'amplada i 50 cm de fons, amb dues portes, construïda en panells fenòlics HPL, amb portes de	1,000	x	184,86000	=	184,86000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			13 mm de gruix, amb cantells polits, separadors interiors horitzontals, sostre i base de 10 mm, laterals, separadors intermedis i fons perforat per a ventilació, de 4 mm de gruix.Equipada frontisses anti-vandàliques d'acer inoxidable, barres per a penjar d'alumini amb penjadors lliscants d'ABS, pany i numeració de la porta sobre embellidor del pany, amb potes regulables de PVC				
				Subtotal:		184,86000	184,86000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,13746
				COST DIRECTE			194,16146
				GASTOS INDIRECTOS	6,00 %		11,64969
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			205,81115
P-90	F2191306	m	Demolició de vorada col·locada sobre formigó, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000		4,03	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària							
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,024	/R x 50,90000 =	1,22160	
	C1105A00	h	Retroexcavadora amb martell trencador	0,040	/R x 64,48000 =	2,57920	
				Subtotal:		3,80080	3,80080
				COST DIRECTE			3,80080
				GASTOS INDIRECTOS	6,00 %		0,22805
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			4,02885
P-91	F2194AG5	m2	Demolició de paviment de formigó, de fins a 15 cm de gruix i més de 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió	Rend.: 1,000		4,46	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària							
	C1311440	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,0059	/R x 89,49000 =	0,52799	
	C1105A00	h	Retroexcavadora amb martell trencador	0,057	/R x 64,48000 =	3,67536	
				Subtotal:		4,20335	4,20335
				COST DIRECTE			4,20335
				GASTOS INDIRECTOS	6,00 %		0,25220
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			4,45555
P-92	F2194XA5	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins a 10 cm de gruix i fins a 0,6 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió	Rend.: 1,000		6,98	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària							
	C1105A00	h	Retroexcavadora amb martell trencador	0,080	/R x 64,48000 =	5,15840	
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,028	/R x 50,90000 =	1,42520	
				Subtotal:		6,58360	6,58360

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				COST DIRECTE				6,58360
				GASTOS INDIRECTOS		6,00	%	0,39502
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				6,97862
P-93	F219FBA0	m	Tall en paviment de mescla bituminosa de 10 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir	Rend.: 1,000				4,72 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0150000	h	Manobre especialista	0,150	/R x 20,59000	=	3,08850	
				Subtotal:		3,08850		3,08850
Maquinària								
	C170H000	h	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	0,150	/R x 8,77000	=	1,31550	
				Subtotal:		1,31550		1,31550
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,04633
				COST DIRECTE				4,45033
				GASTOS INDIRECTOS		6,00	%	0,26702
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				4,71735
P-94	F222182A	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en roca de resistència a la compressió mitja (25 a 50 MPa), realitzada amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega mecànica sobre camió	Rend.: 1,000				44,48 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Maquinària								
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,200	/R x 50,90000	=	10,18000	
	C1103331	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t, amb martell trencador	0,450	/R x 70,63000	=	31,78350	
				Subtotal:		41,96350		41,96350
				COST DIRECTE				41,96350
				GASTOS INDIRECTOS		6,00	%	2,51781
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				44,48131
	F222F123	m3	Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny de trànsit, amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega mecànica del material excavat	Rend.: 1,000				32,69 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	0,100	/R x 19,91000	=	1,99100	
				Subtotal:		1,99100		1,99100
Maquinària								
	C1103331	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t, amb martell trencador	0,2166	/R x 70,63000	=	15,29846	
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,2657	/R x 50,90000	=	13,52413	
				Subtotal:		28,82259		28,82259

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,02987
				COST DIRECTE			30,84346
				GASTOS INDIRECTOS	6,00 %		1,85061
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			32,69406
F222H123	m3		Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny roca, amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega mecànica del material excavat	Rend.: 1,000		58,55	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0140000	h		Manobre	0,100	/R x 19,91000 =	1,99100	
				Subtotal:		1,99100	1,99100
Maquinària							
C1103331	h		Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t, amb martell trencador	0,4923	/R x 70,63000 =	34,77115	
C1313330	h		Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,3623	/R x 50,90000 =	18,44107	
				Subtotal:		53,21222	53,21222
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,02987
				COST DIRECTE			55,23309
				GASTOS INDIRECTOS	6,00 %		3,31399
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			58,54707
P-95	F228510F	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material tolerable de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM	Rend.: 1,000		21,97	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0150000	h		Manobre especialista	0,550	/R x 20,59000 =	11,32450	
				Subtotal:		11,32450	11,32450
Maquinària							
C1313330	h		Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,121	/R x 50,90000 =	6,15890	
C133A0K0	h		Safata vibrant amb placa de 60 cm	0,550	/R x 5,58000 =	3,06900	
				Subtotal:		9,22790	9,22790
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,16987
				COST DIRECTE			20,72227
				GASTOS INDIRECTOS	6,00 %		1,24334
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			21,96560
P-96	F2285M00	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb sorra, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant	Rend.: 1,000		40,68	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0150000	h		Manobre especialista	0,200	/R x 20,59000 =	4,11800	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				Subtotal:		4,11800	4,11800
Maquinària							
	C133A0K0	h	Safata vibrant amb placa de 60 cm	0,200	/R x 5,58000	=	1,11600
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,060	/R x 50,90000	=	3,05400
				Subtotal:		4,17000	4,17000
Materials							
	B0310500	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	1,800	x 16,68000	=	30,02400
				Subtotal:		30,02400	30,02400
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,06177
				COST DIRECTE			38,37377
				GASTOS INDIRECTOS	6,00 %		2,30243
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			40,67620
F31522H1	m3	Formigó per a rases i pous de fonaments, HA-25/B/20/Ila, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió		Rend.: 1,000			82,08 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,250	/R x 19,91000	=	4,97750
				Subtotal:		4,97750	4,97750
Materials							
	B065960B	m3	Formigó HA-25/B/20/Ila de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa	1,100	x 65,80000	=	72,38000
				Subtotal:		72,38000	72,38000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,07466
				COST DIRECTE			77,43216
				GASTOS INDIRECTOS	6,00 %		4,64593
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			82,07809
F921201F	m3	Subbase de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 95% del PM		Rend.: 1,000			25,93 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,050	/R x 19,91000	=	0,99550
				Subtotal:		0,99550	0,99550
Maquinària							
	C1502E00	h	Camió cisterna de 8 m3	0,025	/R x 42,91000	=	1,07275
	C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,030	/R x 67,39000	=	2,02170
	C1331100	h	Motoanivelladora petita	0,035	/R x 59,15000	=	2,07025
				Subtotal:		5,16470	5,16470
Materials							
	B0372000	m3	Tot-u artificial	1,150	x 15,83000	=	18,20450
	B0111000	m3	Aigua	0,050	x 1,63000	=	0,08150

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:	18,28600	18,28600	
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,01493	
				COST DIRECTE		24,46113	
				GASTOS INDIRECTOS	6,00 %	1,46767	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		25,92880	
F931201F	m3		Base de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 95% del PM	Rend.: 1,000		25,93	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0140000	h		Manobre	0,050	/R x 19,91000 =	0,99550	
				Subtotal:		0,99550	0,99550
Maquinària							
C1502E00	h		Camió cisterna de 8 m3	0,025	/R x 42,91000 =	1,07275	
C13350C0	h		Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,030	/R x 67,39000 =	2,02170	
C1331100	h		Motoanivelladora petita	0,035	/R x 59,15000 =	2,07025	
				Subtotal:		5,16470	5,16470
Materials							
B0111000	m3		Aigua	0,050	x 1,63000 =	0,08150	
B0372000	m3		Tot-u artificial	1,150	x 15,83000 =	18,20450	
				Subtotal:		18,28600	18,28600
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,01493	
				COST DIRECTE		24,46113	
				GASTOS INDIRECTOS	6,00 %	1,46767	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		25,92880	
P-97	F931201J	m3	Base de tot-u artificial , amb estesa i piconatge del material al 98% del PM	Rend.: 1,000		26,64	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0140000	h		Manobre	0,050	/R x 19,91000 =	0,99550	
				Subtotal:		0,99550	0,99550
Maquinària							
C1331100	h		Motoanivelladora petita	0,035	/R x 59,15000 =	2,07025	
C13350C0	h		Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,040	/R x 67,39000 =	2,69560	
C1502E00	h		Camió cisterna de 8 m3	0,025	/R x 42,91000 =	1,07275	
				Subtotal:		5,83860	5,83860
Materials							
B0111000	m3		Aigua	0,050	x 1,63000 =	0,08150	
B0372000	m3		Tot-u artificial	1,150	x 15,83000 =	18,20450	
				Subtotal:		18,28600	18,28600

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,01493
				COST DIRECTE			25,13503
				GASTOS INDIRECTOS	6,00 %		1,50810
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			26,64313
P-98	F96516D9	m	Vorada recta de formigó, monocapa, amb secció normalitzada de calçada C3 de 28x17 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abradió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntada amb morter	Rend.: 1,000			24,93 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,510	/R x 19,91000 =	10,15410	
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,240	/R x 17,85000 =	4,28400	
				Subtotal:		14,43810	14,43810
Materials							
	B0710250	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0032	x 29,51000 =	0,09443	
	B96516D0	m	Bordillo recto de hormigón, monocapa, con sección normalizada de calzada C3 de 28x17 cm según UNE 127340, de clase climática B, clase resistente a la abrasión H y clase resistente a flexión T (R-5 MPa) según UNE-EN 1340	1,050	x 4,04000 =	4,24200	
	B06NN14C	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm, HNE-15/P/40	0,0792	x 57,13000 =	4,52470	
				Subtotal:		8,86113	8,86113
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,21657
				COST DIRECTE			23,51580
				GASTOS INDIRECTOS	6,00 %		1,41095
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			24,92675
	F965M6D9	m	Bordillo recto de hormigón, monocapa, con sección normalizada de calzada C3 de 28x17 cm según UNE 127340, de clase climática B, clase resistente a la abrasión H y clase resistente a flexión T (R-5 MPa) según UNE-EN 1340, colocado sobre base de hormigón reciclado no estructural de 15 N/mm2 de resistencia minima a compresión y de 20 a 25 cm de altura, y rejuntado con mortero	Rend.: 1,000			25,12 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,510	/R x 19,91000 =	10,15410	
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,240	/R x 17,85000 =	4,28400	
				Subtotal:		14,43810	14,43810
Materials							
	B0710250	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0032	x 29,51000 =	0,09443	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
	B96516D0	m	Bordillo recto de hormigón, monocapa, con sección normalizada de calzada C3 de 28x17 cm según UNE 127340, de clase climática B, clase resistente a la abrasión H y clase resistente a flexión T (R-5 MPa) según UNE-EN 1340	1,050	x	4,04000	=	4,24200	
	B06NPF2P	m3	Hormigón para usos no estructurales con áridos reciclados, de consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, con 235 kg/m3 de cemento, HNE-235/ P/ 20, con una sustitución del 50% del árido grueso por árido reciclado mixto con marcado CE, procedente de plantas de reciclado de residuos de la construcción o demolición autorizadas	0,0792	x	59,47000	=	4,71002	
				Subtotal:			9,04645	9,04645	
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,21657	
				COST DIRECTE				23,70112	
				GASTOS INDIRECTOS		6,00	%	1,42207	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				25,12319	
P-99	F9715G11	m3	Base per a rigola amb formigó HM-20/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, escampat des de camió, estesa i vibratge manual, acabat reglejat	Rend.: 1,000				86,41	€
				Unitats	Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A0140000	h	Manobre	0,600	/R x	19,91000	=	11,94600	
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,200	/R x	17,85000	=	3,57000	
				Subtotal:			15,51600	15,51600	
Maquinària									
	C2005000	h	Regle vibratori	0,060	/R x	4,41000	=	0,26460	
				Subtotal:			0,26460	0,26460	
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	1,100	x	59,55000	=	65,50500	
				Subtotal:			65,50500	65,50500	
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,23274	
				COST DIRECTE				81,51834	
				GASTOS INDIRECTOS		6,00	%	4,89110	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				86,40944	
	F971NM11	m3	Base per a rigola de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió, abocat des de camió i acabat reglejat	Rend.: 1,000				82,95	€
				Unitats	Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,200	/R x	17,85000	=	3,57000	
	A0140000	h	Manobre	0,570	/R x	19,91000	=	11,34870	
				Subtotal:			14,91870	14,91870	
Maquinària									

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 228

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	C2005000	h	Regle vibratori	0,060	/R x 4,41000	=	0,26460
					Subtotal:		0,26460
Materials							0,26460
	B06NN14C	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm, HNE-15/P/40	1,100	x 57,13000	=	62,84300
					Subtotal:		62,84300
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,22378
			COST DIRECTE				78,25008
			GASTOS INDIRECTOS		6,00 %		4,69500
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				82,94509
P-100	F97422EA	m	Rigola de 20 cm d'amplària amb peces de morter de ciment de color blanc, de 20x20x8 cm, col·locades amb morter i rejuntades amb beurada de ciment blanc	Rend.: 1,000			11,29 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,210	/R x 17,85000	=	3,74850
	A0140000	h	Manobre	0,070	/R x 19,91000	=	1,39370
					Subtotal:		5,14220
Maquinària							5,14220
	C1704200	h	Mesclador continu per a morter preparat en sacs	0,070	/R x 1,42000	=	0,09940
					Subtotal:		0,09940
Materials							
	B051E201	t	Ciment blanc de ram de paleta BL 22,5 X segons UNE 80305, en sacs	0,001	x 160,16000	=	0,16016
	B0710150	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0126	x 33,80000	=	0,42588
	B97422E1	u	Peça de morter de ciment color blanc, de 20x20x8 cm, per a rigoles	5,050	x 0,94000	=	4,74700
					Subtotal:		5,33304
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,07713
			COST DIRECTE				10,65177
			GASTOS INDIRECTOS		6,00 %		0,63911
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				11,29088
	F991UB40	u	Escocell quadrat de planxa d'acer corten, de 100x100x20 cm i de 10 mm de gruix, col·locat amb fonament i anellat de formigó	Rend.: 1,000			213,22 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,750	/R x 19,91000	=	14,93250
	A0121000	h	Oficial 1a	0,750	/R x 23,85000	=	17,88750
					Subtotal:		32,82000
Materials							32,82000
	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	0,150	x 58,04000	=	8,70600

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B99ZZ140	u	Escocell quadrat de planxa d'acer corten, de 100x100x20 cm i de 10 mm de gruix	1,000	x	159,13000	=	159,13000
						Subtotal:		167,83600
								167,83600
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,49230
			COST DIRECTE					201,14830
			GASTOS INDIRECTOS		6,00	%		12,06890
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					213,21720
P-101	F9E11304	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x2.5 cm, classe 1a, preu mitjà, col·locat a l'estesa amb sorra-ciment de 200 kg/m3 de ciment pòrtland i beurada de ciment pòrtland	Rend.: 1,000				22,45 €
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
			Ma d'obra					
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,430	/R x	17,85000	=	7,67550
	A0140000	h	Manobre	0,270	/R x	19,91000	=	5,37570
						Subtotal:		13,05120
								13,05120
			Materials					
	B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,0031	x	103,30000	=	0,32023
	B0111000	m3	Aigua	0,010	x	1,63000	=	0,01630
	B9E11300	m2	Panot gris de 20x20x2.5 cm, classe 1a, preu mitjà	1,020	x	5,36000	=	5,46720
	D0391311	m3	Sorra-ciment, sense additius amb 200 kg/m3 de ciment pòrtland amb filler calcari i sorra de pedrera, elaborada a l'obra	0,0306	x	69,67900	=	2,13218
						Subtotal:		7,93591
								7,93591
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,19577
			COST DIRECTE					21,18288
			GASTOS INDIRECTOS		6,00	%		1,27097
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					22,45385
	F9E1130G	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x2.5 cm, classe 1a, preu mitjà, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de ciment pòrtland	Rend.: 1,000				31,98 €
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
			Ma d'obra					
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,580	/R x	17,85000	=	10,35300
	A0140000	h	Manobre	0,440	/R x	19,91000	=	8,76040
						Subtotal:		19,11340
								19,11340
			Materials					
	B9E11300	m2	Panot gris de 20x20x2.5 cm, classe 1a, preu mitjà	1,020	x	5,36000	=	5,46720
	D070A4D1	m3	Mortero mixto de cemento pòrtland con caliza CEM II/B-L, cal y arena, con 200 kg/m3 de cemento, con una proporción en volumen 1:2:10 y 2.5 N/mm2 de resistencia a compresión, elaborado en obra	0,0315	x	158,13265	=	4,98118
	B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,0031	x	103,30000	=	0,32023
	B0111000	m3	Aigua	0,001	x	1,63000	=	0,00163

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:		10,77024	10,77024
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,28670
				COST DIRECTE			30,17034
				GASTOS INDIRECTOS	6,00 %		1,81022
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			31,98056
F9E1130N	m2		Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x2.5 cm, classe 1a, preu mitjà, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:0,5:4 i beurada de ciment pòrtland	Rend.: 1,000		30,97	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0140000	h		Manobre	0,440	/R x 19,91000 =	8,76040	
A012N000	h		Oficial 1a d'obra pública	0,580	/R x 17,85000 =	10,35300	
				Subtotal:		19,11340	19,11340
Materials							
B0111000	m3		Aigua	0,001	x 1,63000 =	0,00163	
B0512401	t		Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,0031	x 103,30000 =	0,32023	
B9E11300	m2		Panot gris de 20x20x2.5 cm, classe 1a, preu mitjà	1,020	x 5,36000 =	5,46720	
D070A8B1	m3		Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0,5:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0315	x 127,97065 =	4,03108	
				Subtotal:		9,82014	9,82014
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,28670
				COST DIRECTE			29,22024
				GASTOS INDIRECTOS	6,00 %		1,75321
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			30,97346
P-102 F9E1320N	m2		Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:0,5:4 i beurada de ciment pòrtland	Rend.: 1,000		31,99	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A012N000	h		Oficial 1a d'obra pública	0,580	/R x 17,85000 =	10,35300	
A0140000	h		Manobre	0,440	/R x 19,91000 =	8,76040	
				Subtotal:		19,11340	19,11340
Materials							
B9E13200	m2		Panot gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt	1,020	x 6,30000 =	6,42600	
B0111000	m3		Aigua	0,001	x 1,63000 =	0,00163	
B0512401	t		Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,0031	x 103,30000 =	0,32023	
D070A8B1	m3		Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0,5:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0315	x 127,97065 =	4,03108	
				Subtotal:		10,77894	10,77894

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,28670
				COST DIRECTE			30,17904
				GASTOS INDIRECTOS	6,00 %		1,81074
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			31,98978
F9F5PM0G	m2		Paviment de peces de formigó de forma quadrada 40x 40 cm i 5 cm de gruix, preu superior , col·locats amb morter de ciment 1:6 i reblert de junts amb sorra fina	Rend.: 1,000		50,03	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A012N000	h		Oficial 1a d'obra pública	0,700	/R x 17,85000 =	12,49500	
A0140000	h		Manobre	0,350	/R x 19,91000 =	6,96850	
				Subtotal:		19,46350	19,46350
Materials							
B0310500	t		Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,017	x 16,68000 =	0,28356	
D0701641	m3		Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0504	x 75,91910 =	3,82632	
B9FA4453	m2		Llosa de formigó per a paviments de 40x40 cm i 5 cm de gruix, de forma quadrada, acabat amb textura abuixardada, preu superior	1,050	x 22,22000 =	23,33100	
				Subtotal:		27,44088	27,44088
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,29195
				COST DIRECTE			47,19633
				GASTOS INDIRECTOS	6,00 %		2,83178
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			50,02811
P-103	F9G1C245	m3	Paviment de formigó sense additius HF-3,5 MPa de resistència a flexotracció i consistència plàstica, escampat des de camió, estesa i vibratge mecànic i acabat remolinat mecànic	Rend.: 1,000		78,34	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0140000	h		Manobre	0,200	/R x 19,91000 =	3,98200	
A012N000	h		Oficial 1a d'obra pública	0,117	/R x 17,85000 =	2,08845	
				Subtotal:		6,07045	6,07045
Maquinària							
C2003000	h		Remolinador mecànic	0,050	/R x 4,79000 =	0,23950	
C1709A00	h		Estenedora per a paviments de formigó	0,033	/R x 78,03000 =	2,57499	
				Subtotal:		2,81449	2,81449
Materials							
B06B1300	m3		Formigó per a paviments HF-3,5 MPa de resistència a flexotracció i consistència plàstica	1,050	x 61,84000 =	64,93200	
				Subtotal:		64,93200	64,93200

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,09106
				COST DIRECTE			73,90800
				GASTOS INDIRECTOS	6,00 %		4,43448
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			78,34248
P-104	F9G8CTA0	m2	Paviment de formigó amb additiu, per a paviment continu, de 15 cm de gruix, escampat des de camió, amb acabat texturat i compactació amb corró vibrant	Rend.: 1,000			18,55 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,070	/R x 17,85000 =	1,24950	
	A0140000	h	Manobre	0,140	/R x 19,91000 =	2,78740	
				Subtotal:		4,03690	4,03690
Maquinària							
	C170D0A0	h	Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	0,030	/R x 61,61000 =	1,84830	
				Subtotal:		1,84830	1,84830
Materials							
	B9G8C0A0	m3	Formigó amb additiu per a paviment continu	0,150	x 77,00000 =	11,55000	
				Subtotal:		11,55000	11,55000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,06055
				COST DIRECTE			17,49575
				GASTOS INDIRECTOS	6,00 %		1,04975
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			18,54550
	F9H11251	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf B 50/70 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada	Rend.: 1,000			59,45 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,086	/R x 19,91000 =	1,71226	
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,019	/R x 17,85000 =	0,33915	
				Subtotal:		2,05141	2,05141
Maquinària							
	C1709B00	h	Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	0,010	/R x 53,72000 =	0,53720	
	C170D0A0	h	Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	0,012	/R x 61,61000 =	0,73932	
	C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,012	/R x 67,39000 =	0,80868	
				Subtotal:		2,08520	2,08520
Materials							
	B9H11251	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf B 50/70 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític	1,000	x 51,92000 =	51,92000	
				Subtotal:		51,92000	51,92000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,03077
				COST DIRECTE			56,08738
				GASTOS INDIRECTOS	6,00 %		3,36524
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			59,45262
F9V3753A	m		Esglaó de formigó prefabricat d'1 peça de secció escairada de 34x18 cm, amb bisell i acabat buixardat, de color especial, col·locat amb morter M 7.5	Rend.: 1,000		78,79	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0122000	h		Oficial 1a paleta	0,470	/R x 23,85000 =	11,20950	
A0140000	h		Manobre	0,470	/R x 19,91000 =	9,35770	
A0150000	h		Manobre especialista	0,0021	/R x 20,59000 =	0,04324	
				Subtotal:		20,61044	20,61044
Maquinària							
C1704200	h		Mesclador continu per a morter preparat en sacs	0,0015	/R x 1,42000 =	0,00213	
				Subtotal:		0,00213	0,00213
Materials							
B0111000	m3		Aigua	0,0022	x 1,63000 =	0,00359	
B0710180	t		Morter per a ram de paleta, classe M 7.5 (7.5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0047	x 34,73000 =	0,16323	
B9V4753A	m		Esglaó de formigó prefabricat d'1 peça de secció escairada de 34x18 cm, amb bisell i acabat buixardat, de color especial	1,000	x 53,24000 =	53,24000	
				Subtotal:		53,40682	53,40682
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,30916
				COST DIRECTE			74,32855
				GASTOS INDIRECTOS	6,00 %		4,45971
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			78,78826
F9VP11U6	m2		Esglaó de fins a 40x17 cm amb estesa i alçada de panot de 4 pastilles, flor o ratllat, de color gris, de 20x20x2,5 cm, classe 1a, preu superior, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:0,5:4 i beurada de ciment pòrtland	Rend.: 1,000		37,05	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A012N000	h		Oficial 1a d'obra pública	0,900	/R x 17,85000 =	16,06500	
A0140000	h		Manobre	0,450	/R x 19,91000 =	8,95950	
				Subtotal:		25,02450	25,02450
Materials							
D070A8B1	m3		Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0,5:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0315	x 127,97065 =	4,03108	
B0512401	t		Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,0031	x 103,30000 =	0,32023	
B9E11100	m2		Panot gris de 20x20x2.5 cm, classe 1a, preu superior	0,800	x 6,50000 =	5,20000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B0111000	m3	Aigua	0,001	x	1,63000	=	0,00163
						Subtotal:		9,55294
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,37537
			COST DIRECTE					34,95281
			GASTOS INDIRECTOS		6,00	%		2,09717
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					37,04998
P-105	F9VP11UX	m2	Esglaó de fins a 30x18 cm amb estesa i alçada de panot de 4 pastilles, flor o ratllat, de color gris, de 20x20x2,5 cm, classe 1a, preu superior, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:0,5:4 i beurada de ciment pòrtland	Rend.: 1,000				37,05 €
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
			Ma d'obra					
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,900	/R x	17,85000	=	16,06500
	A0140000	h	Manobre	0,450	/R x	19,91000	=	8,95950
						Subtotal:		25,02450
			Materials					
	B0111000	m3	Aigua	0,001	x	1,63000	=	0,00163
	B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,0031	x	103,30000	=	0,32023
	B9E11100	m2	Panot gris de 20x20x2.5 cm, classe 1a, preu superior	0,800	x	6,50000	=	5,20000
	D070A8B1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0,5:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0315	x	127,97065	=	4,03108
						Subtotal:		9,55294
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,37537
			COST DIRECTE					34,95281
			GASTOS INDIRECTOS		6,00	%		2,09717
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					37,04998
P-106	FD7JC186	m	Claveguera amb tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 160 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, unió de maniguets, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa	Rend.: 1,000				10,39 €
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
			Ma d'obra					
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,140	/R x	21,17000	=	2,96380
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,140	/R x	24,65000	=	3,45100
						Subtotal:		6,41480
			Materials					
	BD7JC180	m	Tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 160 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3	1,020	x	3,23000	=	3,29460

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:		3,29460	3,29460
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,09622
				COST DIRECTE			9,80562
				GASTOS INDIRECTOS	6,00 %		0,58834
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			10,39396
P-107	FJS51712	m	Canonada per a reg per degoteig de 17 mm de diàmetre, cega, instal·lada soterrada 10 cm, amb l'obertura i el tancament de la rasa inclosos	Rend.: 1,000		2,24	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,034	/R x 24,65000 =	0,83810	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,034	/R x 21,17000 =	0,71978	
				Subtotal:		1,55788	1,55788
Materials							
	BFYB2305	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 16 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	1,000	x 0,02000 =	0,02000	
	BJS51710	m	Tub per a reg per degoteig de 17 mm de diàmetre, cec	1,050	x 0,47000 =	0,49350	
				Subtotal:		0,51350	0,51350
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,03895
				COST DIRECTE			2,11033
				GASTOS INDIRECTOS	6,00 %		0,12662
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,23695
	FJS51732	m	Canonada per a reg per degoteig de 17 mm de diàmetre, amb degoters autocompensats integrats cada 33 cm, instal·lada soterrada 10 cm, amb l'obertura i el tancament de la rasa inclosos	Rend.: 1,000		3,03	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,034	/R x 21,17000 =	0,71978	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,034	/R x 24,65000 =	0,83810	
				Subtotal:		1,55788	1,55788
Materials							
	BJS51730	m	Tub per a reg per degoteig de 17 mm de diàmetre, amb degoters autocompensats integrats cada 33 cm	1,050	x 1,18000 =	1,23900	
	BFYB2305	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 16 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	1,000	x 0,02000 =	0,02000	
				Subtotal:		1,25900	1,25900
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,03895
				COST DIRECTE			2,85583
				GASTOS INDIRECTOS	6,00 %		0,17135
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			3,02718

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-108	FJS5A734	u	Anella per a reg per degoteig amb tub de 17 mm de diàmetre, amb degoters autocompensats integrats cada 33 cm, amb un diàmetre de l'anella de 100 cm, amb el tub introduït dins d'un tub corrugat perforat de 50 mm de diàmetre, soterrada 10 cm, amb l'obertura i el tancament de la rasa inclosos	Rend.: 1,000		14,15	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,130	/R x 21,17000 =	2,75210	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,130	/R x 24,65000 =	3,20450	
				Subtotal:		5,95660	5,95660
Materials							
	BJS51730	m	Tub per a reg per degoteig de 17 mm de diàmetre, amb degoters autocompensats integrats cada 33 cm	3,800	x 1,18000 =	4,48400	
	BFYB2305	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 16 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	1,200	x 0,02000 =	0,02400	
	BD5A2600	m	Tub circular ranurat de paret simple de PVC i 50 mm de diàmetre	3,800	x 0,72000 =	2,73600	
				Subtotal:		7,24400	7,24400
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,14892
				COST DIRECTE			13,34952
				GASTOS INDIRECTOS	6,00 %		0,80097
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			14,15049
P-109	FJSA4221	u	Programador de reg amb alimentació a 24 V, no codificable, no ampliable i no centralitzable, per a un nombre màxim de 2 estacions, muntat superficialment, connectat a la xarxa d'alimentació, als aparells de control, als elements governats, programat i comprovat	Rend.: 1,000		72,12	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,600	/R x 24,65000 =	14,79000	
				Subtotal:		14,79000	14,79000
Materials							
	BJSA4220	u	Programador de reg amb alimentació a 24 V, no codificable, no ampliable i no centralitzable, per a un nombre màxim de 2 estacions	1,000	x 52,88000 =	52,88000	
				Subtotal:		52,88000	52,88000
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,36975
				COST DIRECTE			68,03975
				GASTOS INDIRECTOS	6,00 %		4,08239
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			72,12214
P-110	FJSDR60G	u	Pericó rectangular de polirpopilè, per instal·lacions de reg, de 67x48x32 cm, amb tapa amb cargol per tancar col·locada sobre llit de grava, i reblert de terra lateral	Rend.: 1,000		60,05	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Ma d'obra								
	A0121000	h	Oficial 1a	0,300	/R x 23,85000	=	7,15500	
	A0140000	h	Manobre	0,300	/R x 19,91000	=	5,97300	
Subtotal:							13,12800	13,12800
Materials								
	B0330020	t	Grava de pedrera, per a drens	0,050	x 17,66000	=	0,88300	
	BJSDR600	u	Pericó rectangular de polirpopilè, per instal·lacions de reg, de 67x48x32 cm, amb tapa amb cargol per tancar	1,000	x 42,44000	=	42,44000	
Subtotal:							43,32300	43,32300
DESPESES AUXILIARS						1,50 %		0,19692
COST DIRECTE								56,64792
GASTOS INDIRECTOS						6,00 %		3,39888
COST EXECUCIÓ MATERIAL								60,04680
P-111	FR41522B	u	Subministrament d'Albizia julibrissin de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ	Rend.: 1,000			133,69	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Materials								
	BR41522B	u	Albizia julibrissin de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ	1,000	x 126,12000	=	126,12000	
Subtotal:							126,12000	126,12000
COST DIRECTE								126,12000
GASTOS INDIRECTOS						6,00 %		7,56720
COST EXECUCIÓ MATERIAL								133,68720
P-112	FR44EA2E	u	Subministrament de Populus nigra de perímetre de 30 a 35 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 97,5 cm i profunditat mínima 68,25 cm segons fórmules NTJ	Rend.: 1,000			154,44	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Materials								
	BR44EA2E	u	Populus nigra de perímetre de 30 a 35 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 97,5 cm i profunditat mínima 68,25 cm segons fórmules NTJ	1,000	x 145,70000	=	145,70000	
Subtotal:							145,70000	145,70000
COST DIRECTE								145,70000
GASTOS INDIRECTOS						6,00 %		8,74200
COST EXECUCIÓ MATERIAL								154,44200
P-113	FR612356	u	Plantació d'arbre planifoli amb pa de terra o contenidor, de 18 a 25 cm de perímetre de tronc a 1 m d'alçària (a partir del coll de l'arrel), excavació de clot de plantació de 100x100x80 cm amb mitjans mecànics, en un pendent inferior al 25 %, reblert del clot amb substitució parcial del 60% de terra de l'excavació per sorra rentada i compost (70%-30%), primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió	Rend.: 1,000			79,40	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A012P000	h	Oficial 1a jardiner	0,100	/R x 28,01000	=	2,80100	
	A012P200	h	Oficial 2a jardiner	0,200	/R x 26,24000	=	5,24800	
	A013P000	h	Ajudant jardiner	0,260	/R x 24,86000	=	6,46360	
				Subtotal:		14,51260	14,51260	
Maquinària								
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,2898	/R x 50,90000	=	14,75082	
	C1501700	h	Camió per a transport de 7 t	0,240	/R x 32,53000	=	7,80720	
	C1503300	h	Camió grua de 3 t	0,132	/R x 43,03000	=	5,67996	
	C1502E00	h	Camió cisterna de 8 m3	0,150	/R x 42,91000	=	6,43650	
				Subtotal:		34,67448	34,67448	
Materials								
	B0111000	m3	Aigua	0,160	x 1,63000	=	0,26080	
	B0315600	t	Sorra de riu rentada de 0.1 a 0.5 mm	0,504	x 38,45000	=	19,37880	
	BR341110	m3	Compost de classe I, d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat a granel	0,144	x 40,72000	=	5,86368	
				Subtotal:		25,50328	25,50328	
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,21769	
				COST DIRECTE			74,90805	
				GASTOS INDIRECTOS		6,00 %	4,49448	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			79,40253	
P-114	FR612456	u	Plantació d'arbre planifoli amb pa de terra o contenidor, de 25 a 35 cm de perímetre de tronc a 1 m d'alçària (a partir del coll de l'arrel), excavació de clot de plantació de 100x100x80 cm amb mitjans mecànics, en un pendent inferior al 25 %, reblert del clot amb substitució parcial del 60% de terra de l'excavació per sorra rentada i compost (70%-30%), primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió	Rend.: 1,000			80,71	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A012P000	h	Oficial 1a jardiner	0,132	/R x 28,01000	=	3,69732	
	A012P200	h	Oficial 2a jardiner	0,264	/R x 26,24000	=	6,92736	
	A013P000	h	Ajudant jardiner	0,260	/R x 24,86000	=	6,46360	
				Subtotal:		17,08828	17,08828	
Maquinària								
	C1503300	h	Camió grua de 3 t	0,100	/R x 43,03000	=	4,30300	
	C1501700	h	Camió per a transport de 7 t	0,240	/R x 32,53000	=	7,80720	
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,2898	/R x 50,90000	=	14,75082	
	C1502E00	h	Camió cisterna de 8 m3	0,150	/R x 42,91000	=	6,43650	
				Subtotal:		33,29752	33,29752	
Materials								
	B0111000	m3	Aigua	0,160	x 1,63000	=	0,26080	
	B0315600	t	Sorra de riu rentada de 0.1 a 0.5 mm	0,504	x 38,45000	=	19,37880	
	BR341110	m3	Compost de classe I, d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat a granel	0,144	x 40,72000	=	5,86368	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:		25,50328	25,50328
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,25632
				COST DIRECTE			76,14540
				GASTOS INDIRECTOS	6,00 %		4,56872
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			80,71413
P-115	IOR040B	m²	Protecció passiva contra incendis d'estructura metàl·lica, mitjançant l'aplicació de pintura intumescent, en emulsió aquosa monocomponent, color blanc, acabat mat llis, fins a formar un gruix mínim de pel·lícula seca de 916 micres i aconseguir una resistència al foc de 60 minuts.	Rend.: 1,000		42,67	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	MO076	h	Ajudant pintor.	0,262	/R x 17,90000 =	4,68980	
	MO038	h	Oficial 1ª pintor.	0,262	/R x 18,89000 =	4,94918	
				Subtotal:		9,63898	9,63898
Materials							
	MT27PWJ01	kg	Pintura intumescent, en emulsió aquosa monocomponent, color blanc, acabat mat llis, per a aplicar amb pistola d'alta pressió o amb brotxa.	2,015	x 14,80000 =	29,82200	
				Subtotal:		29,82200	29,82200
Altres							
	%ZZ	%	Costes directes complementarios	2,000	% s 39,46100 =	0,78922	
				Subtotal:		0,78922	0,78922
				COST DIRECTE			40,25020
				GASTOS INDIRECTOS	6,00 %		2,41501
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			42,66521
P-116	K1213251	m2	Muntatge i desmuntatge de bastida tubular metàl·lica fixa formada per bastiments de 70 cm i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida, col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats i el transport amb un recorregut total màxim de 20 km	Rend.: 1,000		7,15	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,160	/R x 21,17000 =	3,38720	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,080	/R x 24,65000 =	1,97200	
				Subtotal:		5,35920	5,35920
Maquinària							
	C1501700	h	Camió per a transport de 7 t	0,040	/R x 32,53000 =	1,30120	
				Subtotal:		1,30120	1,30120

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,08039
				COST DIRECTE			6,74079
				GASTOS INDIRECTOS	6,00 %		0,40445
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			7,14524
P-117	K1215250	m2	Amortització diària de bastida tubular metàl·lica fixa, formada per bastiments de 70 cm d'amplària i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats	Rend.: 1,000		0,10	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	B0Y15250	m2	Amortització diària de bastida tubular metàl·lica fixa, formada per bastiments de 70 cm d'amplària i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida, col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats	1,000	x 0,09000 =	0,09000	
				Subtotal:		0,09000	0,09000
				COST DIRECTE			0,09000
				GASTOS INDIRECTOS	6,00 %		0,00540
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,09540
P-118	K1R5Z001	m2	Aplicació de raticida a l'interior d'edificis	Rend.: 1,000		0,11	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0121000	h	Oficial 1a	0,002	/R x 23,85000 =	0,04770	
				Subtotal:		0,04770	0,04770
Materials							
	BRL2R000	kg	Producte raticida	0,004	x 13,98000 =	0,05592	
				Subtotal:		0,05592	0,05592
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00072
				COST DIRECTE			0,10434
				GASTOS INDIRECTOS	6,00 %		0,00626
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,11060
P-119	K1R5Z00X	ml	Tractament curatiu anti-xilòfags en bigues de fusta, amb Producte Protector de la Fusta (tipus de biocida Tp8, clau 80 del RP DGSP) amb propietats insecticida-fungicida, amb una dotació segons fabricant per complir les especificacions del CTE per classe d'ús i Nivell de Protecció, aplicat mitjançant, injecció i polvorització en tota la longitud de la fusta, incloent els caps.	Rend.: 1,000		9,57	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
P-120	K1R5Z00Y	ml	Cinturó anti-termits a paret i terres. Formació de cinturó ³ anti-tèrmits a l'interior de les parets.	Rend.: 1,000				37,82	€
P-121	K1R5Z00Z	ml	Eliminació de colònies de tèrmits subterrani mitjançant el control amb IGRs amb el sistema Termigard System.	Rend.: 1,000				2.139,49	€
P-122	K1R7Z001	m2	Aplicació de tractament insecticida a l'interior d'edificis	Rend.: 1,000				0,15	€
				Unitats	Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A0150000	h	Manobre especialista	0,002	/R x 20,59000	=	0,04118		
				Subtotal:			0,04118	0,04118	
Maquinària									
	CRL15100	h	Aparell manual de pressió per a tractaments fitosanitaris i herbicides	0,002	/R x 22,50000	=	0,04500		
				Subtotal:			0,04500	0,04500	
Materials									
	BRL21000	kg	Producte insecticida	0,002	x 27,41000	=	0,05482		
				Subtotal:			0,05482	0,05482	
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,00062	
				COST DIRECTE				0,14162	
				GASTOS INDIRECTOS		6,00 %		0,00850	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,15011	
K2111695	m3	Enderroc d'edificació aïllada, de 30 a 250 m3 de volum aparent, de 4 m d'alçària, amb estructura d'obra de fàbrica, sense enderroc de fonaments, solera ni mitgeres, sense separació, transport ni gestió de residus ni residus perillosos, amb mitjans manuals i mecànics i càrrega mecànica de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000				12,27	€	
				Unitats	Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A0121000	h	Oficial 1a	0,040	/R x 23,85000	=	0,95400		
	A0150000	h	Manobre especialista	0,160	/R x 20,59000	=	3,29440		
				Subtotal:			4,24840	4,24840	
Maquinària									
	C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,040	/R x 15,65000	=	0,62600		
	C1311430	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 8 a 14 t	0,040	/R x 73,78000	=	2,95120		
	C13124A0	h	Pala excavadora giratoria sobre cadenes de 12 a 20 t	0,040	/R x 85,58000	=	3,42320		
	C200S000	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	0,040	/R x 6,61000	=	0,26440		
				Subtotal:			7,26480	7,26480	
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,06373	
				COST DIRECTE				11,57693	
				GASTOS INDIRECTOS		6,00 %		0,69462	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				12,27154	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-123	K2112695	m3	Enderroc d'edificació entre mitgeres, de 30 a 250 m3 de volum aparent, de 4 m d'alçària, amb estructura d'obra de fàbrica, sense enderroc de fonaments, solera ni mitgeres, sense separació, transport ni gestió de residus ni residus perillosos, amb mitjans manuals i mecànics i càrrega mecànica de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000		12,66	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0121000	h	Oficial 1a	0,040	/R x 23,85000 =	0,95400	
	A0150000	h	Manobre especialista	0,160	/R x 20,59000 =	3,29440	
				Subtotal:		4,24840	4,24840
Maquinària							
	C13124A0	h	Pala excavadora giratoria sobre cadenes de 12 a 20 t	0,040	/R x 85,58000 =	3,42320	
	C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,040	/R x 15,65000 =	0,62600	
	C1311430	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 8 a 14 t	0,045	/R x 73,78000 =	3,32010	
	C200S000	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	0,040	/R x 6,61000 =	0,26440	
				Subtotal:		7,63370	7,63370
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,06373
				COST DIRECTE			11,94583
				GASTOS INDIRECTOS	6,00 %		0,71675
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			12,66258
P-124	K2135121	m3	Enderroc de mur de contenció de maçoneria, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000		100,13	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0150000	h	Manobre especialista	1,600	/R x 20,59000 =	32,94400	
	A0140000	h	Manobre	2,400	/R x 19,91000 =	47,78400	
				Subtotal:		80,72800	80,72800
Maquinària							
	C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,800	/R x 15,65000 =	12,52000	
				Subtotal:		12,52000	12,52000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		1,21092
				COST DIRECTE			94,45892
				GASTOS INDIRECTOS	6,00 %		5,66754
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			100,12646
	K21481F1	m3	Enderroc de pilar de maó massís, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000		149,95	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	7,000	/R x 19,91000 =	139,37000	
				Subtotal:		139,37000	139,37000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		2,09055
				COST DIRECTE			141,46055
				GASTOS INDIRECTOS	6,00 %		8,48763
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			149,94818
K2148211	m3	Enderroc de mur de maçoneria, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor		Rend.: 1,000			171,37 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	8,000	/R x 19,91000 =	159,28000	
				Subtotal:		159,28000	159,28000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		2,38920
				COST DIRECTE			161,66920
				GASTOS INDIRECTOS	6,00 %		9,70015
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			171,36935
K2148212	m3	Enderroc de mur de maçoneria, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor		Rend.: 1,000			254,37 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0150000	h	Manobre especialista	1,500	/R x 20,59000 =	30,88500	
	A0140000	h	Manobre	8,000	/R x 19,91000 =	159,28000	
				Subtotal:		190,16500	190,16500
Maquinària							
	C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	3,000	/R x 15,65000 =	46,95000	
				Subtotal:		46,95000	46,95000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		2,85248
				COST DIRECTE			239,96748
				GASTOS INDIRECTOS	6,00 %		14,39805
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			254,36552
K214821X	m3	Enderroc de mur de maçoneria, amb mitjans manuals i mecànics i càrrega mecànica de runa sobre camió o contenidor		Rend.: 1,000			53,04 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0121000	h	Oficial 1a	0,200	/R x 23,85000 =	4,77000	
	A0150000	h	Manobre especialista	0,200	/R x 20,59000 =	4,11800	
				Subtotal:		8,88800	8,88800
Maquinària							
	C13124A0	h	Pala excavadora giratoria sobre cadenes de 12 a 20 t	0,200	/R x 85,58000 =	17,11600	
	C200S000	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	0,200	/R x 6,61000 =	1,32200	
	C1311430	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 8 a 14 t	0,200	/R x 73,78000 =	14,75600	
	C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,500	/R x 15,65000 =	7,82500	
				Subtotal:		41,01900	41,01900

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,13332
				COST DIRECTE			50,04032
				GASTOS INDIRECTOS	6,00 %		3,00242
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			53,04274
K214821Y	m3		Enderroc de pilar de maó massís, amb mitjans manuals i mecànics i càrrega mecànica de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000		53,04	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0121000	h		Oficial 1a	0,200	/R x 23,85000 =	4,77000	
A0150000	h		Manobre especialista	0,200	/R x 20,59000 =	4,11800	
				Subtotal:		8,88800	8,88800
Maquinària							
C200S000	h		Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	0,200	/R x 6,61000 =	1,32200	
C1311430	h		Pala carregadora sobre pneumàtics de 8 a 14 t	0,200	/R x 73,78000 =	14,75600	
C1101200	h		Compressor amb dos martells pneumàtics	0,500	/R x 15,65000 =	7,82500	
C13124A0	h		Pala excavadora giratoria sobre cadenes de 12 a 20 t	0,200	/R x 85,58000 =	17,11600	
				Subtotal:		41,01900	41,01900
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,13332
				COST DIRECTE			50,04032
				GASTOS INDIRECTOS	6,00 %		3,00242
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			53,04274
K2148251	m3		Enderroc de mur d'obra ceràmica, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000		136,56	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0140000	h		Manobre	6,375	/R x 19,91000 =	126,92625	
				Subtotal:		126,92625	126,92625
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		1,90389
				COST DIRECTE			128,83014
				GASTOS INDIRECTOS	6,00 %		7,72981
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			136,55995
K2148271	m3		Enderroc de mur de tàpia, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000		73,65	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0140000	h		Manobre	3,438	/R x 19,91000 =	68,45058	
				Subtotal:		68,45058	68,45058

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		1,02676
				COST DIRECTE			69,47734
				GASTOS INDIRECTOS	6,00 %		4,16864
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			73,64598
P-125	K214827X	m3	Enderroc de mur de tàpia, amb mitjans mecànics i manuals i càrrega mecànica de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000		52,90	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,200	/R x 19,91000 =	3,98200	
	A0121000	h	Oficial 1a	0,200	/R x 23,85000 =	4,77000	
				Subtotal:		8,75200	8,75200
Maquinària							
	C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,500	/R x 15,65000 =	7,82500	
	C1311430	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 8 a 14 t	0,200	/R x 73,78000 =	14,75600	
	C13124A0	h	Pala excavadora giratoria sobre cadenes de 12 a 20 t	0,200	/R x 85,58000 =	17,11600	
	C200S000	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	0,200	/R x 6,61000 =	1,32200	
				Subtotal:		41,01900	41,01900
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,13128
				COST DIRECTE			49,90228
				GASTOS INDIRECTOS	6,00 %		2,99414
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			52,89642
P-126	K21483C1	m	Enderroc de biga o bigueta de fusta, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000		15,29	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0150000	h	Manobre especialista	0,600	/R x 20,59000 =	12,35400	
				Subtotal:		12,35400	12,35400
Maquinària							
	CRE23000	h	Motoserra	0,600	/R x 3,14000 =	1,88400	
				Subtotal:		1,88400	1,88400
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,18531
				COST DIRECTE			14,42331
				GASTOS INDIRECTOS	6,00 %		0,86540
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			15,28871
	K2148934	m2	Enderroc de sostre industrialitzat de formigó armat, a mà i amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000		49,02	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,700	/R x 19,91000 =	13,93700	
	A0150000	h	Manobre especialista	0,900	/R x 20,59000 =	18,53100	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A0125000	h	Oficial 1a soldador	0,200	/R x 24,25000	=	4,85000	
					Subtotal:		37,31800	37,31800
Maquinària								
	C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,450	/R x 15,65000	=	7,04250	
	C200S000	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	0,200	/R x 6,61000	=	1,32200	
					Subtotal:		8,36450	8,36450
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,55977
			COST DIRECTE					46,24227
			GASTOS INDIRECTOS		6,00	%		2,77454
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					49,01681
K2148AB1	m2		Enderroc de sostre de bigueta de perfil laminat, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor		Rend.: 1,000		35,15	€
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	1,100	/R x 19,91000	=	21,90100	
	A0125000	h	Oficial 1a soldador	0,350	/R x 24,25000	=	8,48750	
					Subtotal:		30,38850	30,38850
Maquinària								
	C200S000	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	0,350	/R x 6,61000	=	2,31350	
					Subtotal:		2,31350	2,31350
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,45583
			COST DIRECTE					33,15783
			GASTOS INDIRECTOS		6,00	%		1,98947
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					35,14730
K2148AE1	m2		Enderroc de sostre de bigueta de fusta, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor		Rend.: 1,000		40,77	€
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0150000	h	Manobre especialista	1,600	/R x 20,59000	=	32,94400	
					Subtotal:		32,94400	32,94400
Maquinària								
	CRE23000	h	Motoserra	1,600	/R x 3,14000	=	5,02400	
					Subtotal:		5,02400	5,02400
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,49416
			COST DIRECTE					38,46216
			GASTOS INDIRECTOS		6,00	%		2,30773
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					40,76989

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
K2148GR1 m3 Enderroc de cantell de llosana de balcó de l'estructura metàl·lica, de secció de 25x25 cm com a màxim, descobrint els caps dels perfils laminats existents, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor				Rend.: 1,000		136,56	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	6,375	/R x 19,91000 =	126,92625	
				Subtotal:		126,92625	126,92625
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		1,90389
				COST DIRECTE			128,83014
				GASTOS INDIRECTOS	6,00 %		7,72981
COST EXECUCIÓ MATERIAL						136,55995	
P-127 K2148J34 m2 Enderroc de llosa d'escala de formigó armat, a mà i amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor				Rend.: 1,000		45,12	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0150000	h	Manobre especialista	0,800	/R x 20,59000 =	16,47200	
	A0125000	h	Oficial 1a soldador	0,200	/R x 24,25000 =	4,85000	
	A0140000	h	Manobre	0,660	/R x 19,91000 =	13,14060	
				Subtotal:		34,46260	34,46260
Maquinària							
	C200S000	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	0,200	/R x 6,61000 =	1,32200	
	C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,400	/R x 15,65000 =	6,26000	
				Subtotal:		7,58200	7,58200
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,51694
				COST DIRECTE			42,56154
				GASTOS INDIRECTOS	6,00 %		2,55369
COST EXECUCIÓ MATERIAL						45,11523	
K214D2H3 m3 Desmontaje de muro de mampostería, con medios manuales, limpieza, acopio de material para su reutilización y carga manual de escombros sobre camión o contenedor				Rend.: 1,000		191,63	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0126000	h	Oficial 1a picapedrero	1,000	/R x 18,83000 =	18,83000	
	A0140000	h	Manobre	8,000	/R x 19,91000 =	159,28000	
				Subtotal:		178,11000	178,11000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		2,67165
				COST DIRECTE			180,78165
				GASTOS INDIRECTOS	6,00 %		10,84690
COST EXECUCIÓ MATERIAL						191,62855	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Rend.: 1,000		32,83	€
K214D5C1 m Desmuntatge de biga de fusta, amb mitjans manuals, neteja, eliminació de fixacions, aplec de material i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0150000	h	Manobre especialista	0,700	/R x 20,59000 =	14,41300	
	A0140000	h	Manobre	0,700	/R x 19,91000 =	13,93700	
				Subtotal:		28,35000	28,35000
Maquinària							
	CRE23000	h	Motoserra	0,700	/R x 3,14000 =	2,19800	
				Subtotal:		2,19800	2,19800
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,42525
				COST DIRECTE			30,97325
				GASTOS INDIRECTOS	6,00 %		1,85840
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			32,83165
				Rend.: 1,000		3,64	€
K2151901 m2 Enderroc de solera d'encadellat ceràmic amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,170	/R x 19,91000 =	3,38470	
				Subtotal:		3,38470	3,38470
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,05077
				COST DIRECTE			3,43547
				GASTOS INDIRECTOS	6,00 %		0,20613
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			3,64160
				Rend.: 1,000		3,64	€
P-128	K215190X	m2	Enderroc de forjat d'encadellat ceràmic amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,170	/R x 19,91000 =	3,38470	
				Subtotal:		3,38470	3,38470
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,05077
				COST DIRECTE			3,43547
				GASTOS INDIRECTOS	6,00 %		0,20613
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			3,64160
				Rend.: 1,000		31,97	€
K2152211 m2 Enderroc complet de coberta plana, transitable, no ventilada, amb paviment ceràmic, amb mitjans manuals i martell pneumàtic i càrrega manual sobre camió o contenidor				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	1,280	/R x 19,91000 =	25,48480	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A0150000	h	Manobre especialista	0,120	/R x 20,59000	=	2,47080	
					Subtotal:		27,95560	27,95560
Maquinària								
	C1101100	h	Compressor amb un martell pneumàtic	0,120	/R x 14,87000	=	1,78440	
					Subtotal:		1,78440	1,78440
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,41933
			COST DIRECTE					30,15933
			GASTOS INDIRECTOS		6,00 %			1,80956
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					31,96889
P-129	K215750A	m2	Desmuntatge de teules amb mitjans manuals i aplec per a posterior aprofitament	Rend.: 1,000				26,55 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0121000	h	Oficial 1a	0,200	/R x 23,85000	=	4,77000	
	A0140000	h	Manobre	1,000	/R x 19,91000	=	19,91000	
					Subtotal:		24,68000	24,68000
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,37020
			COST DIRECTE					25,05020
			GASTOS INDIRECTOS		6,00 %			1,50301
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					26,55321
	K2161511	m2	Enderroc d'envà de ceràmica de 5 cm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000				6,21 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	0,290	/R x 19,91000	=	5,77390	
					Subtotal:		5,77390	5,77390
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,08661
			COST DIRECTE					5,86051
			GASTOS INDIRECTOS		6,00 %			0,35163
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					6,21214
P-130	K2164671	m2	Enderroc de paret de tancament de totxana de 15 cm de gruix, a mà i amb martell trencador manual i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000				11,76 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	0,250	/R x 19,91000	=	4,97750	
	A0150000	h	Manobre especialista	0,250	/R x 20,59000	=	5,14750	
					Subtotal:		10,12500	10,12500
Maquinària								
	C2001000	h	Martell trencador manual	0,250	/R x 3,26000	=	0,81500	
					Subtotal:		0,81500	0,81500

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,15188
				COST DIRECTE			11,09188
				GASTOS INDIRECTOS	6,00 %		0,66551
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			11,75739
K2182G91	m2		Repicat de junt de morter en mur paredat, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000			17,14 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0140000	h	Manobre	0,800	/R x 19,91000 =	15,92800	
				Subtotal:		15,92800	15,92800
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,23892
				COST DIRECTE			16,16692
				GASTOS INDIRECTOS	6,00 %		0,97002
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			17,13694
K2183761	m2		Arrencada d'aplatat de pedra natural en parament vertical, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000			12,21 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0140000	h	Manobre	0,570	/R x 19,91000 =	11,34870	
				Subtotal:		11,34870	11,34870
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,17023
				COST DIRECTE			11,51893
				GASTOS INDIRECTOS	6,00 %		0,69114
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			12,21007
K2192311	m3		Enderroc de solera de formigó en massa, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000			139,48 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0150000	h	Manobre especialista	4,000	/R x 20,59000 =	82,36000	
	A0140000	h	Manobre	0,400	/R x 19,91000 =	7,96400	
				Subtotal:		90,32400	90,32400
Maquinària	C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	2,000	/R x 15,65000 =	31,30000	
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,1691	/R x 50,90000 =	8,60719	
				Subtotal:		39,90719	39,90719
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		1,35486
				COST DIRECTE			131,58605
				GASTOS INDIRECTOS	6,00 %		7,89516
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			139,48121

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-131	K2192913	m2	Enderroc de solera de formigó lleugerament armat, de fins a 15 cm de gruix, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000				11,28 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0150000	h	Manobre especialista	0,300	/R x 20,59000	=	6,17700	
	A0140000	h	Manobre	0,100	/R x 19,91000	=	1,99100	
				Subtotal:			8,16800	8,16800
Maquinària								
	C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,150	/R x 15,65000	=	2,34750	
				Subtotal:			2,34750	2,34750
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,12252
				COST DIRECTE				10,63802
				GASTOS INDIRECTOS		6,00 %		0,63828
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				11,27630
	K219291X	m2	Enderroc de solera de formigó lleugerament armat, de fins a 15 cm de gruix, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000				11,28 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	0,100	/R x 19,91000	=	1,99100	
	A0150000	h	Manobre especialista	0,300	/R x 20,59000	=	6,17700	
				Subtotal:			8,16800	8,16800
Maquinària								
	C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,150	/R x 15,65000	=	2,34750	
				Subtotal:			2,34750	2,34750
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,12252
				COST DIRECTE				10,63802
				GASTOS INDIRECTOS		6,00 %		0,63828
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				11,27630
	K21A1011	u	Arrencada de full i bastiment de finestra amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000				21,42 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	1,000	/R x 19,91000	=	19,91000	
				Subtotal:			19,91000	19,91000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,29865
				COST DIRECTE				20,20865
				GASTOS INDIRECTOS		6,00 %		1,21252
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				21,42117

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	K21A2011	u	Arrencada de full i bastiment de balconera amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000		21,42	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0140000	h	Manobre	1,000	/R x 19,91000 =	19,91000	
				Subtotal:		19,91000	19,91000
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,29865
			COST DIRECTE				20,20865
			GASTOS INDIRECTOS	6,00	%		1,21252
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				21,42117
P-132	K21A3011	u	Arrencada de full i bastiment de porta interior amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000		10,71	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0140000	h	Manobre	0,500	/R x 19,91000 =	9,95500	
				Subtotal:		9,95500	9,95500
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,14933
			COST DIRECTE				10,10433
			GASTOS INDIRECTOS	6,00	%		0,60626
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				10,71058
P-133	K21A301X	m2	Arrencada de full i bastiment de porta ide grans dimensions amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000		10,71	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0140000	h	Manobre	0,500	/R x 19,91000 =	9,95500	
				Subtotal:		9,95500	9,95500
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,14933
			COST DIRECTE				10,10433
			GASTOS INDIRECTOS	6,00	%		0,60626
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				10,71058
P-134	K21A5R11	u	Arrencada de porta metàl·lica enrotllable de fins a 5 m2, inclosos mecanismes i accessoris, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000		23,86	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A012F000	h	Oficial 1a manyà	0,400	/R x 24,23000 =	9,69200	
	A013F000	h	Ajudant manyà	0,400	/R x 21,25000 =	8,50000	
	A0140000	h	Manobre	0,200	/R x 19,91000 =	3,98200	
				Subtotal:		22,17400	22,17400

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,33261
				COST DIRECTE			22,50661
				GASTOS INDIRECTOS	6,00 %		1,35040
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			23,85701
K21AURA2	u		Desmuntatge de fulla, bastiment i accessoris de porta amb valor patrimonial, de grans dimensions, de 20 m2, com a màxim, amb recuperació de ferramentes, fet per restaurador, amb mitjans manuals, aplec de material per a la seva reutilització o restauració i carrega de runa sobre camió o contenidor. Grau de dificultat mitjà	Rend.: 1,000			172,97 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A010V010	h		Conservador- restaurador director de la intervenció	0,250	/R x 33,50000 =	8,37500	
A010V050	h		Conservador-restaurador	1,000	/R x 28,00000 =	28,00000	
A0140000	h		Manobre	4,000	/R x 19,91000 =	79,64000	
				Subtotal:		116,01500	116,01500
Maquinària							
C1503000	h		Camió grua	1,000	/R x 45,42000 =	45,42000	
				Subtotal:		45,42000	45,42000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		1,74023
				COST DIRECTE			163,17523
				GASTOS INDIRECTOS	6,00 %		9,79051
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			172,96574
P-135	K21B1011	m	Arrencada de barana metàl·lica de 90 a 110 cm d'alçària, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000			7,08 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0125000	h		Oficial 1a soldador	0,050	/R x 24,25000 =	1,21250	
A0135000	h		Ajudant soldador	0,050	/R x 21,25000 =	1,06250	
A0140000	h		Manobre	0,200	/R x 19,91000 =	3,98200	
				Subtotal:		6,25700	6,25700
Maquinària							
C200S000	h		Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	0,050	/R x 6,61000 =	0,33050	
				Subtotal:		0,33050	0,33050
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,09386
				COST DIRECTE			6,68136
				GASTOS INDIRECTOS	6,00 %		0,40088
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			7,08224
K21B5012	m		Enderroc de balustrada amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000			12,85 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A0140000	h	Manobre	0,600	/R x 19,91000	=	11,94600	
					Subtotal:		11,94600	11,94600
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,17919
			COST DIRECTE					12,12519
			GASTOS INDIRECTOS		6,00	%		0,72751
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					12,85270
P-136	K21G2011	m	Arrencada puntual de tubs i accessoris d'instal·lació elèctrica superficial, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor		Rend.: 1,000		0,99	€
				Unitats	Preu		Parcial	Import
	Ma d'obra							
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,020	/R x 21,14000	=	0,42280	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,020	/R x 24,65000	=	0,49300	
					Subtotal:		0,91580	0,91580
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,01374
			COST DIRECTE					0,92954
			GASTOS INDIRECTOS		6,00	%		0,05577
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					0,98531
P-137	K21GZ010	u	Arrencada de caixa general de protecció muntada superficialment, qualsevol esquema UNESA, de 630 A d'intensitat nominal com a màxim, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor		Rend.: 1,000		7,39	€
				Unitats	Preu		Parcial	Import
	Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,150	/R x 24,65000	=	3,69750	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,150	/R x 21,14000	=	3,17100	
					Subtotal:		6,86850	6,86850
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,10303
			COST DIRECTE					6,97153
			GASTOS INDIRECTOS		6,00	%		0,41829
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					7,38982
P-138	K21GZ011	u	Arrencada de conjunt de protecció i mesura per a subministrament individual, format per conjunt de caixes modulars de polièster reforçat amb fibra de vidre, intensitat nominal fins a 630 A, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor		Rend.: 1,000		44,34	€
				Unitats	Preu		Parcial	Import
	Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,900	/R x 24,65000	=	22,18500	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,900	/R x 21,14000	=	19,02600	
					Subtotal:		41,21100	41,21100

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 255

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,61817
				COST DIRECTE			41,82917
				GASTOS INDIRECTOS	6,00 %		2,50975
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			44,33891
P-139	K21J2011	m	Arrencada puntual de tubs i accessoris d'instal·lació de distribució d'aigua superficial, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000		4,93	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,100	/R x 21,17000 =	2,11700	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,100	/R x 24,65000 =	2,46500	
				Subtotal:		4,58200	4,58200
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,06873
				COST DIRECTE			4,65073
				GASTOS INDIRECTOS	6,00 %		0,27904
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			4,92977
P-140	K21JB111	u	Arrencada d'inodor, ancoratges, aixetes, mecanismes, desguassos i desconexió de les xarxes de subministrament i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000		15,15	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,150	/R x 19,91000 =	2,98650	
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,450	/R x 24,65000 =	11,09250	
				Subtotal:		14,07900	14,07900
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,21119
				COST DIRECTE			14,29019
				GASTOS INDIRECTOS	6,00 %		0,85741
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			15,14760
P-141	K21JD111	u	Arrencada de lavabo, suport, aixetes, sífó, desguassos i desconexió de les xarxes de subministrament i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000		16,73	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,100	/R x 19,91000 =	1,99100	
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,550	/R x 24,65000 =	13,55750	
				Subtotal:		15,54850	15,54850
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,23323
				COST DIRECTE			15,78173
				GASTOS INDIRECTOS	6,00 %		0,94690
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			16,72863

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
K21JF111				Rend.: 1,000		30,81	€
Arrencada de banyera, aixetes, sífó, desguassos i desconexió de les xarxes de subministrament i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor							
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	1,000	/R x 24,65000 =	24,65000	
	A0140000	h	Manobre	0,200	/R x 19,91000 =	3,98200	
				Subtotal:		28,63200	28,63200
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,42948
				COST DIRECTE			29,06148
				GASTOS INDIRECTOS		6,00 %	1,74369
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			30,80517
K21JG111				Rend.: 1,000		13,82	€
Arrencada d'aigüera, suport, aixetes, sífó, desguassos i desconexió de les xarxes de subministrament i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor							
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,400	/R x 24,65000 =	9,86000	
	A0140000	h	Manobre	0,150	/R x 19,91000 =	2,98650	
				Subtotal:		12,84650	12,84650
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,19270
				COST DIRECTE			13,03920
				GASTOS INDIRECTOS		6,00 %	0,78235
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			13,82155
P-142	K2211111	m2	Neteja i esbrossada del terreny realitzada amb mitjans manuals i càrrega manual sobre contenidor	Rend.: 1,000		6,53	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,305	/R x 19,91000 =	6,07255	
				Subtotal:		6,07255	6,07255
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,09109
				COST DIRECTE			6,16364
				GASTOS INDIRECTOS		6,00 %	0,36982
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			6,53346
P-143	K2211353	m2	Neteja i esbrossada del terreny realitzada amb minicarregadora i càrrega mecànica sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000		2,77	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària							
	C1316100	h	Minicarregadora sobre pneumàtics de 2 a 5.9 t	0,058	/R x 45,00000 =	2,61000	
				Subtotal:		2,61000	2,61000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE			2,61000
				GASTOS INDIRECTOS	6,00 %		0,15660
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,76660
P-144	K2213422	m3	Excavació per a rebaix en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió	Rend.: 1,000			3,45 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària							
	C1312340	h	Pala excavadora giratoria sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,038	/R x 85,58000 =	3,25204	
				Subtotal:		3,25204	3,25204
				COST DIRECTE			3,25204
				GASTOS INDIRECTOS	6,00 %		0,19512
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			3,44716
P-145	K2214826	m3	Excavació per a rebaix en roca de resistència a la compressió mitja (25 a 50 MPa), realitzada amb pala excavadora amb martell trencador i càrrega indirecta sobre camió	Rend.: 1,000			23,22 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària							
	C1102341	h	Pala excavadora giratoria sobre pneumàtics de 15 a 20 t, amb martell trencador	0,177	/R x 97,45000 =	17,24865	
	C1311440	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,052	/R x 89,49000 =	4,65348	
				Subtotal:		21,90213	21,90213
				COST DIRECTE			21,90213
				GASTOS INDIRECTOS	6,00 %		1,31413
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			23,21626
	K2214828	m3	Excavació per a rebaix en roca de resistència a la compressió alta (50 a 100 MPa), realitzada amb pala excavadora amb martell trencador i càrrega indirecta sobre camió	Rend.: 1,000			36,44 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària							
	C1102341	h	Pala excavadora giratoria sobre pneumàtics de 15 a 20 t, amb martell trencador	0,305	/R x 97,45000 =	29,72225	
	C1311440	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,052	/R x 89,49000 =	4,65348	
				Subtotal:		34,37573	34,37573
				COST DIRECTE			34,37573
				GASTOS INDIRECTOS	6,00 %		2,06254
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			36,43827
	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			10,02 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
				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 48,46000	=	9,44970	
Subtotal:							9,44970	9,44970
COST DIRECTE								9,44970
GASTOS INDIRECTOS							6,00 %	0,56698
COST EXECUCIÓ MATERIAL								10,01668
K222172A	m3		Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en roca de resistència a la compressió baixa (< 25 MPa), realitzada amb miniexcavadora amb martell trencador i càrrega mecànica sobre camió	Rend.: 1,000			27,34	€
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Maquinària								
	C1107431	h	Miniexcavadora sobre cadenes de 2 a 5.9 t, amb martell trencador	0,338	/R x 56,52000	=	19,10376	
	C13161E0	h	Minicarregadora sobre pneumàtics de 2 a 5.9 t, amb accessori retroexcavador de 40 a 60 cm d'amplària	0,138	/R x 48,46000	=	6,68748	
Subtotal:							25,79124	25,79124
COST DIRECTE								25,79124
GASTOS INDIRECTOS							6,00 %	1,54747
COST EXECUCIÓ MATERIAL								27,33871
P-146	K222182A	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en roca de resistència a la compressió mitja (25 a 50 MPa), realitzada amb miniexcavadora amb martell trencador i càrrega mecànica sobre camió	Rend.: 1,000			38,30	€
				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	0,194	/R x 48,46000	=	9,40124	
	C1107431	h	Miniexcavadora sobre cadenes de 2 a 5.9 t, amb martell trencador	0,473	/R x 56,52000	=	26,73396	
Subtotal:							36,13520	36,13520
COST DIRECTE								36,13520
GASTOS INDIRECTOS							6,00 %	2,16811
COST EXECUCIÓ MATERIAL								38,30331
K225177F	m3		Terraplenat i piconatge mecànics amb terres adequades, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 95% del PM	Rend.: 1,000			4,10	€
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	0,010	/R x 19,91000	=	0,19910	
Subtotal:							0,19910	0,19910
Maquinària								
	C1335010	h	Corró vibratori autopropulsat, de 1.5 a 2.5 t	0,055	/R x 39,73000	=	2,18515	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 259

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	C1316100	h	Minicarregadora sobre pneumàtics de 2 a 5.9 t	0,033	/R x 45,00000	=	1,48500	
					Subtotal:		3,67015	3,67015
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,00299
			COST DIRECTE					3,87224
			GASTOS INDIRECTOS		6,00 %			0,23233
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					4,10457
	K2R24200	m3	Classificació a peu d'obra de residus de construcció o demolició en fraccions segons REAL DECRETO 105/2008, amb mitjans manuals		Rend.: 1,000		21,42	€
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra	A0140000	h	Manobre	1,000	/R x 19,91000	=	19,91000	
					Subtotal:		19,91000	19,91000
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,29865
			COST DIRECTE					20,20865
			GASTOS INDIRECTOS		6,00 %			1,21252
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					21,42117
	K2R35065	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 2 i fins a 5 km		Rend.: 1,000		2,47	€
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Maquinària	C1501800	h	Camió per a transport de 12 t	0,060	/R x 38,77000	=	2,32620	
					Subtotal:		2,32620	2,32620
			COST DIRECTE					2,32620
			GASTOS INDIRECTOS		6,00 %			0,13957
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					2,46577
P-147	K2R35067	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		Rend.: 1,000		4,52	€
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Maquinària	C1501800	h	Camió per a transport de 12 t	0,110	/R x 38,77000	=	4,26470	
					Subtotal:		4,26470	4,26470
			COST DIRECTE					4,26470
			GASTOS INDIRECTOS		6,00 %			0,25588
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					4,52058
P-148	K2R64265	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 12 t, amb un recorregut de més de 2 i fins a 5 km		Rend.: 1,000		3,58	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Maquinària								
	C1501800	h	Camió per a transport de 12 t	0,071	/R x 38,77000 =	2,75267		
	C1311440	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,007	/R x 89,49000 =	0,62643		
Subtotal:						3,37910	3,37910	
COST DIRECTE							3,37910	
GASTOS INDIRECTOS						6,00 %	0,20275	
COST EXECUCIÓ MATERIAL							3,58185	
P-149	K2RA71H1	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 formigó inerts amb una densitat 1.45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	Rend.: 1,000			14,60	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Materials								
	B2RA71H1	t	Deposició controlada a dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de formigó inerts amb una densitat 1.45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	1,450	x 9,50000 =	13,77500		
Subtotal:						13,77500	13,77500	
COST DIRECTE							13,77500	
GASTOS INDIRECTOS						6,00 %	0,82650	
COST EXECUCIÓ MATERIAL							14,60150	
	K2RA72F1	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 ceràmics inerts amb una densitat 0.8 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170103 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	Rend.: 1,000			9,75	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Materials								
	B2RA72F1	t	Deposició controlada a dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus ceràmics inerts amb una densitat 0.8 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170103 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	0,800	x 11,50000 =	9,20000		
Subtotal:						9,20000	9,20000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 261

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				COST DIRECTE				9,20000
				GASTOS INDIRECTOS		6,00 %		0,55200
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				9,75200
P-150	K2RA73G1	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	Rend.: 1,000				20,67 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Materials								
	B2RA73G1	t	Deposició controlada a dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	1,000	x 19,50000	=	19,50000	
				Subtotal:			19,50000	19,50000
				COST DIRECTE				19,50000
				GASTOS INDIRECTOS		6,00 %		1,17000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				20,67000
	K2RA7LP1	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				5,88 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Materials								
	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 5,55000	=	5,55000	
				Subtotal:			5,55000	5,55000
				COST DIRECTE				5,55000
				GASTOS INDIRECTOS		6,00 %		0,33300
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				5,88300
	K31D1100	m2	Encofrat amb plafons metàl·lics per a rases i pous de fonaments	Rend.: 1,000				19,96 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0123000	h	Oficial 1a encofrador	0,300	/R x 23,85000	=	7,15500	
	A0133000	h	Ajudant encofrador	0,400	/R x 21,17000	=	8,46800	
				Subtotal:			15,62300	15,62300

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Materials								
	B0DZP400	u	Part proporcional d'elements auxiliars per a plafons metàl·lics, de 50x100 cm	1,000	x	0,39000	=	0,39000
	B0A31000	kg	Clau acer	0,1007	x	1,36000	=	0,13695
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	1,9998	x	0,35000	=	0,69993
	B0D31000	m3	Llata de fusta de pi	0,0011	x	242,53000	=	0,26678
	B0D81480	m2	Plafó metàl·lic de 50x100 cm per a 50 usos	1,100	x	1,18000	=	1,29800
	B0DZ4000	m	Fleix	0,200	x	0,23000	=	0,04600
	B0DZA000	l	Desencofrant	0,050	x	2,75000	=	0,13750
Subtotal:							2,97516	2,97516
DESPESES AUXILIARS							1,50 %	0,23435
COST DIRECTE								18,83251
GASTOS INDIRECTOS							6,00 %	1,12995
COST EXECUCIÓ MATERIAL								19,96246
K433A244	m3	Biga de fusta d'avet C24 acabat a tall de serra, de 10x20 a 14x24 cm de secció i llargària fins a 5 m, treballada al taller i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP1 (UNE-EN 351-1), col·locada a l'obra recolzada		Rend.: 1,000		506,67		€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012A000	h	Oficial 1a fuster	5,000	/R x	24,28000	=	121,40000
	A013A000	h	Ajudant fuster	2,500	/R x	21,33000	=	53,32500
Subtotal:							174,72500	174,72500
Materials								
	B433A240	m3	Biga de fusta d'avet C24 acabat a tall de serra, de 10x20 a 14x24 cm de secció i llargària fins a 5 m, treballada al taller i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP1 (UNE-EN 351-1)	1,000	x	300,64000	=	300,64000
Subtotal:							300,64000	300,64000
DESPESES AUXILIARS							1,50 %	2,62088
COST DIRECTE								477,98588
GASTOS INDIRECTOS							6,00 %	28,67915
COST EXECUCIÓ MATERIAL								506,66503
K435T404	m3	Bigueta de fusta de bolondo D70 acabat a tall de serra, de 10x20 a 12x25 cm de secció i llargària de fins a 6 m, treballada al taller sense protecció, col·locada recolzada a l'obra		Rend.: 1,000		1.506,32		€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	2,700	/R x	19,91000	=	53,75700
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	5,400	/R x	23,85000	=	128,79000
Subtotal:							182,54700	182,54700
Materials								
	B435T400	m3	Bigueta de fusta de bolondo D70 acabat a tall de serra, de 10x20 a 12x25 cm de secció i llargària de fins a 6 m, treballada al taller sense protecció	1,000	x	1.235,77000	=	1.235,77000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:	1.235,77000	1.235,77000	
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %	2,73821	
				COST DIRECTE		1.421,05521	
				GASTOS INDIRECTOS	6,00 %	85,26331	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		1.506,31852	
P-151	K4415115	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.: 1,000		2,07	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0135000	h	Ajudant soldador	0,020	/R x 21,25000 =	0,42500	
	A0125000	h	Oficial 1a soldador	0,020	/R x 24,25000 =	0,48500	
				Subtotal:		0,91000	0,91000
Maquinària							
	C200P000	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	0,020	/R x 3,11000 =	0,06220	
				Subtotal:		0,06220	0,06220
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 0,96000 =	0,96000	
				Subtotal:		0,96000	0,96000
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %	0,02275	
				COST DIRECTE		1,95495	
				GASTOS INDIRECTOS	6,00 %	0,11730	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		2,07225	
	K4435112	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, amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura	Rend.: 1,000		1,89	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0135000	h	Ajudant soldador	0,013	/R x 21,25000 =	0,27625	
	A0125000	h	Oficial 1a soldador	0,023	/R x 24,25000 =	0,55775	
				Subtotal:		0,83400	0,83400
Maquinària							
	C200P000	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	0,023	/R x 3,11000 =	0,07153	
				Subtotal:		0,07153	0,07153
Materials							
	B44Z5011	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, tallat a mida i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,000	x 0,86000 =	0,86000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:		0,86000	0,86000
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,02085
				COST DIRECTE			1,78638
				GASTOS INDIRECTOS	6,00 %		0,10718
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,89356
P-152	K4435125	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura	Rend.: 1,000		2,07	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0135000	h	Ajudant soldador	0,013	/R x 21,25000 =	0,27625	
	A0125000	h	Oficial 1a soldador	0,023	/R x 24,25000 =	0,55775	
				Subtotal:		0,83400	0,83400
Maquinària							
	C200P000	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	0,023	/R x 3,11000 =	0,07153	
				Subtotal:		0,07153	0,07153
Materials							
	B44Z502A	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 soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,000	x 1,03000 =	1,03000	
				Subtotal:		1,03000	1,03000
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,02085
				COST DIRECTE			1,95638
				GASTOS INDIRECTOS	6,00 %		0,11738
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,07376
P-153	K4435C15	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues amb connectors formades 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.: 1,000		2,11	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0125000	h	Oficial 1a soldador	0,023	/R x 24,25000 =	0,55775	
	A0135000	h	Ajudant soldador	0,013	/R x 21,25000 =	0,27625	
				Subtotal:		0,83400	0,83400
Maquinària							
	C200P000	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	0,023	/R x 3,11000 =	0,07153	
				Subtotal:		0,07153	0,07153
Materials							
	B44Z5C1A	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, amb connectors, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb	1,000	x 1,06000 =	1,06000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
una capa d'imprimació antioxidant				Subtotal:		1,06000	1,06000
DESPESES AUXILIARS				2,50	%		0,02085
COST DIRECTE							1,98638
GASTOS INDIRECTOS				6,00	%		0,11918
COST EXECUCIÓ MATERIAL							2,10556
P-154	K4475111	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a llindes formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra	Rend.: 1,000			1,72 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,017	/R x 23,85000	=	0,40545
	A0140000	h	Manobre	0,017	/R x 19,91000	=	0,33847
				Subtotal:		0,74392	0,74392
Materials							
	B44Z5011	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, tallat a mida i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,000	x 0,86000	=	0,86000
				Subtotal:		0,86000	0,86000
DESPESES AUXILIARS				2,50	%		0,01860
COST DIRECTE							1,62252
GASTOS INDIRECTOS				6,00	%		0,09735
COST EXECUCIÓ MATERIAL							1,71987
P-155	K447XX15	u	Col.locacio de viga metàlica HEB 220 per aguantar forjat actual de viguetes de fusta recolzat sobre mur de mamposteria. Es col·loca la viga de 6,6m per enderrocar un tram 6 m de mur. i col·locació d'un pilar metalic conformat per 2 UPN 160 a la meitat de la llum aproximadament. S'apuntalarà el forjat actual, es faran les regates per formar pilars de maó massis en les puntes de les obertures, i col·locació del pilar metalic intermig i la jaserà. Formació de daus de formigo per el recolzament de la perfileria, reblert de morter d'alta resistencia de regates i forats oberts, temps d'espera de consolidació del estintolament, enderroc dels paraments, remat d'arestes i angles.	Rend.: 1,000			1.802,85 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	5,000	/R x 19,91000	=	99,55000
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	5,000	/R x 23,85000	=	119,25000
				Subtotal:		218,80000	218,80000
Materials							
	B44ZL031	kg	Acero S275J0H según UNE-EN 10219-1, formado por pieza simple, en perfiles huecos conformados en frío serie redondo, cuadrado y rectangular, cortado a medida y con una capa de imprimación antioxidante	471,900	x 0,95000	=	448,30500
	B44ZF0CA	kg	Acer S275J0H segons UNE-EN 10210-1, format per peça composta, en perfils foradats laminats en calent	105,280	x 1,10000	=	115,80800

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	B064E35C	m3	sèrie rodó, quadrat i rectangular, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant Hormigón HM-30/P/20/I+F de consistencia plástica, tamaño máximo del árido 20 mm, con >= 300 kg/m3 de cemento, apto para clase de exposición I+F	0,054	x	74,93000	=	4,04622	
	B0D62B60	cu	Puntal tubular metálico de 3 tubos, de altura >3 m de <= 150 kN de carga máxima admisible, con elementos de apoyo roscados y 25 usos	10,000	x	11,76000	=	117,60000	
	B0F17251	u	Ladrillo macizo de elaboración mecánica R-15, de 290x140x50 mm, para revestir, categoría I, HD, según la norma UNE-EN 771-1	320,000	x	0,30000	=	96,00000	
						Subtotal:		781,75922	781,75922
Partides d'obra									
	K2148271	m3	Enderroc de mur de tàpia, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	10,000	x	69,47734	=	694,77340	
						Subtotal:		694,77340	694,77340
				DESPESES AUXILIARS		2,50 %			5,47000
				COST DIRECTE					1.700,80262
				GASTOS INDIRECTOS		6,00 %			102,04816
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					1.802,85078
	K447XX21	u	Col.locacio de llindes en obertures existents amb arcada actualment de 80x120 aprox de pas amb acer, amb una capa d'imprimació antioxidant, format per dos perfils HEB 160 amb connectors i pletines inferiors, consistent en col·locació de dintells per eliminar l part curva de la obertura, formació de daus de formigo per el recolzament de la perfileria, reblert de morter d'alta resistencia de regates i forats oberts, temps d'espera de consolidació del estintolament, enderroc dels paraments, remat d'arestes i angles.	Rend.: 1,000				203,49	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	1,500	/R x	23,85000	=	35,77500	
	A0140000	h	Manobre	1,500	/R x	19,91000	=	29,86500	
						Subtotal:		65,64000	65,64000
Materials									
	B0D62B60	cu	Puntal tubular metálico de 3 tubos, de altura >3 m de <= 150 kN de carga máxima admisible, con elementos de apoyo roscados y 25 usos	2,000	x	11,76000	=	23,52000	
	B064E35C	m3	Hormigón HM-30/P/20/I+F de consistencia plástica, tamaño máximo del árido 20 mm, con >= 300 kg/m3 de cemento, apto para clase de exposición I+F	0,054	x	74,93000	=	4,04622	
	B44ZL031	kg	Acero S275J0H según UNE-EN 10219-1, formado por pieza simple, en perfiles huecos conformados en frío serie redondo, cuadrado y rectangular, cortado a medida y con una capa de imprimación antioxidante	102,240	x	0,95000	=	97,12800	
						Subtotal:		124,69422	124,69422

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		1,64100
				COST DIRECTE			191,97522
				GASTOS INDIRECTOS	6,00 %		11,51851
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			203,49373
K447XX22	u		Col.locacio de llindes per la modificació d'un forat existent amb un forat de 100x120 aprox de pas amb acer, amb una capa d'imprimació antioxidant, format per 2 perfils HEB 240 amb conectors i pletines inferiors, consistent en replanteig, obertura de regates ambdos costats del parament i col.locacio de la perfileria, formació de daus de formigo per el recolzament de la perfileria, reblert de morter d'alta resistencia de regates i forats oberts, temps d'espera de consolidació del estintolament, enderroc dels paraments, remat d'arestes i angles.	Rend.: 1,000		424,21	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0122000	h		Oficial 1a paleta	2,000	/R x 23,85000	=	47,70000
A0140000	h		Manobre	2,000	/R x 19,91000	=	39,82000
				Subtotal:		87,52000	87,52000
Materials							
B064E35C	m3		Hormigón HM-30/P/20/I+F de consistencia plástica, tamaño máximo del árido 20 mm, con >= 300 kg/m3 de cemento, apto para clase de exposición I+F	0,054	x 74,93000	=	4,04622
B0F17251	u		Ladrillo macizo de elaboración mecánica R-15, de 290x140x50 mm, para revestir, categoría I, HD, según la norma UNE-EN 771-1	100,000	x 0,30000	=	30,00000
B44ZL031	kg		Acero S275J0H según UNE-EN 10219-1, formado por pieza simple, en perfiles huecos conformados en frío serie redondo, cuadrado y rectangular, cortado a medida y con una capa de imprimación antioxidante	266,240	x 0,95000	=	252,92800
B0D62B60	cu		Puntal tubular metálico de 3 tubos, de altura >3 m de <= 150 kN de carga máxima admisible, con elementos de apoyo roscados y 25 usos	2,000	x 11,76000	=	23,52000
				Subtotal:		310,49422	310,49422
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		2,18800
				COST DIRECTE			400,20222
				GASTOS INDIRECTOS	6,00 %		24,01213
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			424,21435
K447XX23	u		Col.locacio de llindes per formació obertures amb un forat de 80x80 aprox de pas amb acer, amb una capa d'imprimació antioxidant, format per 2 perfils HEB 160 amb conectors i pletines inferiors, consistent en replanteig, obertura de regates ambdos costats del parament i col.locacio de la perfileria, formació de daus de formigo per el recolzament de la perfileria, reblert de morter d'alta resistencia de regates i forats oberts, temps d'espera de consolidació del estintolament, enderroc dels paraments, remat d'arestes i angles.	Rend.: 1,000		223,85	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	1,500	/R x	23,85000	=	35,77500
	A0140000	h	Manobre	1,500	/R x	19,91000	=	29,86500
					Subtotal:			65,64000
								65,64000
Materials								
	B0F17251	u	Ladrillo macizo de elaboración mecánica R-15, de 290x140x50 mm, para revestir, categoría I, HD, según la norma UNE-EN 771-1	64,000	x	0,30000	=	19,20000
	B0D62B60	cu	Puntal tubular metálico de 3 tubos, de altura >3 m de <= 150 kN de carga máxima admisible, con elementos de apoyo roscados y 25 usos	2,000	x	11,76000	=	23,52000
	B064E35C	m3	Hormigón HM-30/P/20/I+F de consistencia plástica, tamaño máximo del árido 20 mm, con >= 300 kg/m3 de cemento, apto para clase de exposición I+F	0,054	x	74,93000	=	4,04622
	B44ZL031	kg	Acero S275J0H según UNE-EN 10219-1, formado por pieza simple, en perfiles huecos conformados en frío serie redondo, cuadrado y rectangular, cortado a medida y con una capa de imprimación antioxidante	102,240	x	0,95000	=	97,12800
					Subtotal:			143,89422
								143,89422
			DESPESES AUXILIARS		2,50	%		1,64100
			COST DIRECTE					211,17522
			GASTOS INDIRECTOS		6,00	%		12,67051
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					223,84573
	K447XX31	u	Col.locacio de llindes en forat existent amb forma d'arcada de 180x150 aprox de pas amb acer, amb una capa d'imprimació antioxidant, format per dos perfils HEB 240 amb connectors i pletines inferiors, consistent en replanteig, obertura de regates ambdos costats del parament i col.locacio de la perfileria, formació de daus de formigo per el recolzament de la perfileria, reblert de morter d'alta resistencia de regates i forats oberts, temps d'espera de consolidació del estintolament, enderroc dels paraments, remat d'arestes i angles.		Rend.: 1,000			564,63 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	2,000	/R x	19,91000	=	39,82000
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	2,000	/R x	23,85000	=	47,70000
					Subtotal:			87,52000
								87,52000
Materials								
	B44ZL031	kg	Acero S275J0H según UNE-EN 10219-1, formado por pieza simple, en perfiles huecos conformados en frío serie redondo, cuadrado y rectangular, cortado a medida y con una capa de imprimación antioxidante	399,360	x	0,95000	=	379,39200
	B064E35C	m3	Hormigón HM-30/P/20/I+F de consistencia plástica, tamaño máximo del árido 20 mm, con >= 300 kg/m3 de cemento, apto para clase de exposición I+F	0,054	x	74,93000	=	4,04622
	B0D62B60	cu	Puntal tubular metálico de 3 tubos, de altura >3 m de <= 150 kN de carga máxima admisible, con elementos de apoyo roscados y 25 usos	2,000	x	11,76000	=	23,52000
	B0F17251	u	Ladrillo macizo de elaboración mecánica R-15, de 290x140x50 mm, para revestir, categoría I, HD, según la norma UNE-EN 771-1	120,000	x	0,30000	=	36,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:		442,95822	442,95822
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		2,18800
				COST DIRECTE			532,66622
				GASTOS INDIRECTOS	6,00 %		31,95997
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			564,62619
K447XX32	u		Col.locacio de llindes per formació obertures amb un forat de 200x220 aprox de pas amb acer, amb una capa d'imprimació antioxidant, format per 2 perfils HEB 240 amb connectors i pletines inferiors, consistent en replanteig, obertura de regates ambdos costats del parament i col.locacio de la perfileria, formació de daus de formigo per el recolzament de la perfileria, reblert de morter d'alta resistencia de regates i forats oberts, temps d'espera de consolidació del estintolament, enderroc dels paraments, remat d'arestes i angles.	Rend.: 1,000		827,73	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0122000	h		Oficial 1a paleta	2,000	/R x 23,85000	=	47,70000
A0140000	h		Manobre	2,000	/R x 19,91000	=	39,82000
				Subtotal:		87,52000	87,52000
Materials							
B064E35C	m3		Hormigón HM-30/P/20/I+F de consistencia plástica, tamaño máximo del árido 20 mm, con >= 300 kg/m3 de cemento, apto para clase de exposición I+F	0,054	x 74,93000	=	4,04622
B44ZL031	kg		Acero S275J0H según UNE-EN 10219-1, formado por pieza simple, en perfiles huecos conformados en frío serie redondo, cuadrado y rectangular, cortado a medida y con una capa de imprimación antioxidante	648,000	x 0,95000	=	615,60000
B0F17251	u		Ladrillo macizo de elaboración mecánica R-15, de 290x140x50 mm, para revestir, categoría I, HD, según la norma UNE-EN 771-1	160,000	x 0,30000	=	48,00000
B0D62B60	cu		Puntal tubular metálico de 3 tubos, de altura >3 m de <= 150 kN de carga máxima admisible, con elementos de apoyo roscados y 25 usos	2,000	x 11,76000	=	23,52000
				Subtotal:		691,16622	691,16622
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		2,18800
				COST DIRECTE			780,87422
				GASTOS INDIRECTOS	6,00 %		46,85245
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			827,72667
K447XX42	u		Col.locacio de llindes per la modificació d'un forat existent amb un forat de 100x210 aprox de pas amb acer, amb una capa d'imprimació antioxidant, format per 2 perfils HEB 240 amb connectors i pletines inferiors, consistent en replanteig, obertura de regates ambdos costats del parament i col.locacio de la perfileria, formació de daus de formigo per el recolzament de la perfileria, reblert de morter d'alta resistencia de regates i forats oberts, temps d'espera de consolidació del estintolament, enderroc dels paraments, remat d'arestes i angles.	Rend.: 1,000		449,65	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	2,000	/R x 19,91000	=	39,82000	
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	2,000	/R x 23,85000	=	47,70000	
Subtotal:						87,52000	87,52000	
Materials								
	B0F17251	u	Ladrillo macizo de elaboración mecánica R-15, de 290x140x50 mm, para revestir, categoría I, HD, según la norma UNE-EN 771-1	180,000	x 0,30000	=	54,00000	
	B44ZL031	kg	Acero S275J0H según UNE-EN 10219-1, formado por pieza simple, en perfiles huecos conformados en frío serie redondo, cuadrado y rectangular, cortado a medida y con una capa de imprimación antioxidante	266,240	x 0,95000	=	252,92800	
	B064E35C	m3	Hormigón HM-30/P/20/I+F de consistencia plástica, tamaño máximo del árido 20 mm, con >= 300 kg/m3 de cemento, apto para clase de exposición I+F	0,054	x 74,93000	=	4,04622	
	B0D62B60	cu	Puntal tubular metálico de 3 tubos, de altura >3 m de <= 150 kN de carga máxima admisible, con elementos de apoyo roscados y 25 usos	2,000	x 11,76000	=	23,52000	
Subtotal:						334,49422	334,49422	
DESPESES AUXILIARS					2,50 %		2,18800	
COST DIRECTE							424,20222	
GASTOS INDIRECTOS					6,00 %		25,45213	
COST EXECUCIÓ MATERIAL							449,65435	
K447XX43	u	Col.locacio de llindes per ampliar obertures existents amb un forat de 200x220 aprox de pas amb acer, amb una capa d'imprimació antioxidant, format per 2 perfils HEB 240 amb conectors i pletines inferiors, consistent en replanteig, obertura de regates ambdos costats del parament i col.locacio de la perfileria, formació de daus de formigo per el recolzament de la perfileria, reblert de morter d'alta resistencia de regates i forats oberts, temps d'espera de consolidació del estintolament, enderroc dels paraments, remat d'arestes i angles.		Rend.: 1,000			610,86 €	
Ma d'obra								
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	2,000	/R x 23,85000	=	47,70000	
	A0140000	h	Manobre	2,000	/R x 19,91000	=	39,82000	
Subtotal:						87,52000	87,52000	
Materials								
	B0F17251	u	Ladrillo macizo de elaboración mecánica R-15, de 290x140x50 mm, para revestir, categoría I, HD, según la norma UNE-EN 771-1	160,000	x 0,30000	=	48,00000	
	B44ZL031	kg	Acero S275J0H según UNE-EN 10219-1, formado por pieza simple, en perfiles huecos conformados en frío serie redondo, cuadrado y rectangular, cortado a medida y con una capa de imprimación antioxidante	432,640	x 0,95000	=	411,00800	
	B0D62B60	cu	Puntal tubular metálico de 3 tubos, de altura >3 m de <= 150 kN de carga máxima admisible, con elementos de apoyo roscados y 25 usos	2,000	x 11,76000	=	23,52000	
	B064E35C	m3	Hormigón HM-30/P/20/I+F de consistencia plástica, tamaño máximo del árido 20 mm, con >= 300 kg/m3 de cemento, apto para clase de exposición I+F	0,054	x 74,93000	=	4,04622	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:		486,57422	486,57422
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		2,18800
				COST DIRECTE			576,28222
				GASTOS INDIRECTOS	6,00 %		34,57693
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			610,85915
K447XX51	u		Col.locacio de llindes en forat existent amb forma d'arcada de 95x150 aprox de pas amb acer, amb una capa d'imprimació antioxidant, format per un perfils HEB 240 amb connectors i pletines inferiors, consistent en replanteig, obertura de regates ambdos costats del parament i col.locacio de la perfileria, formació de daus de formigo per el recolzament de la perfileria, reblert de morter d'alta resistencia de regates i forats oberts, temps d'espera de consolidació del estintolament, enderroc dels paraments, remat d'arestes i angles.	Rend.: 1,000		320,53	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0122000	h		Oficial 1a paleta	2,000	/R x 23,85000	=	47,70000
A0140000	h		Manobre	2,000	/R x 19,91000	=	39,82000
				Subtotal:		87,52000	87,52000
Materials							
B44ZL031	kg		Acero S275J0H según UNE-EN 10219-1, formado por pieza simple, en perfiles huecos conformados en frío serie redondo, cuadrado y rectangular, cortado a medida y con una capa de imprimación antioxidante	116,480	x 0,95000	=	110,65600
B0F17251	u		Ladrillo macizo de elaboración mecánica R-15, de 290x140x50 mm, para revestir, categoría I, HD, según la norma UNE-EN 771-1	120,000	x 0,30000	=	36,00000
B064E35C	m3		Hormigón HM-30/P/20/I+F de consistencia plástica, tamaño máximo del árido 20 mm, con >= 300 kg/m3 de cemento, apto para clase de exposición I+F	0,054	x 74,93000	=	4,04622
B0D62B60	cu		Puntal tubular metálico de 3 tubos, de altura >3 m de <= 150 kN de carga máxima admisible, con elementos de apoyo roscados y 25 usos	2,000	x 11,76000	=	23,52000
				Subtotal:		174,22222	174,22222
Partides d'obra							
E612BK1S	m2		Paret de tancament passant de gruix 14 cm, de maó calat, HD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, de 290x140x100 mm, per a revestir, col·locat amb morter 1:6, amb ciment CEM II i additiu inclusor aire/plastificant	1,200	x 32,04729	=	38,45675
				Subtotal:		38,45675	38,45675
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		2,18800
				COST DIRECTE			302,38697
				GASTOS INDIRECTOS	6,00 %		18,14322
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			320,53019

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
K45217D4				Rend.: 1,000		114,09	€
Formigó per a mur, HA-25/F/10/I, de consistència fluida i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat amb bomba							
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,270	/R x 19,91000	=	5,37570
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,066	/R x 23,85000	=	1,57410
				Subtotal:		6,94980	6,94980
Maquinària							
	C1701100	h	Camió amb bomba de formigonar	0,162	/R x 155,18000	=	25,13916
				Subtotal:		25,13916	25,13916
Materials							
	B065710A	m3	Formigó HA-25/F/10/I de consistència fluida, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 250 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	1,075	x 70,11000	=	75,36825
				Subtotal:		75,36825	75,36825
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,17375
				COST DIRECTE			107,63096
				GASTOS INDIRECTOS	6,00 %		6,45786
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		114,08881	
K45917C4				Rend.: 1,000		107,41	€
Formigó per a sostres amb elements resistent industrialitzats, HA-25/B/10/I de consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat amb bomba							
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,083	/R x 23,85000	=	1,97955
	A0140000	h	Manobre	0,331	/R x 19,91000	=	6,59021
				Subtotal:		8,56976	8,56976
Maquinària							
	C1701100	h	Camió amb bomba de formigonar	0,138	/R x 155,18000	=	21,41484
				Subtotal:		21,41484	21,41484
Materials							
	B065710B	m3	Formigó HA-25/B/10/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 250 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	1,050	x 67,74000	=	71,12700
				Subtotal:		71,12700	71,12700
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,21424
				COST DIRECTE			101,32584
				GASTOS INDIRECTOS	6,00 %		6,07955
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		107,40539	
K45CA7C4				Rend.: 1,000		98,13	€
Formigó per a lloses inclinades, HA-25/B/10/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat amb bomba							
				Unitats	Preu	Parcial	Import

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
Ma d'obra									
	A0140000	h	Manobre	0,276	/R x 19,91000	=	5,49516		
					Subtotal:		5,49516		5,49516
Maquinària									
	C1701100	h	Camió amb bomba de formigonar	0,115	/R x 155,18000	=	17,84570		
					Subtotal:		17,84570		17,84570
Materials									
	B065710B	m3	Formigó HA-25/B/10/l de consistència tova, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 250 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	1,020	x 67,74000	=	69,09480		
					Subtotal:		69,09480		69,09480
			DESPESES AUXILIARS		2,50 %				0,13738
			COST DIRECTE						92,57304
			GASTOS INDIRECTOS		6,00 %				5,55438
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						98,12742
P-156	K45GD7C5	m3	Formigó per a dau de recolzament, HA-25/B/10/l, de consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat manualment		Rend.: 1,000			133,08	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0140000	h	Manobre	2,052	/R x 19,91000	=	40,85532		
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,513	/R x 23,85000	=	12,23505		
					Subtotal:		53,09037		53,09037
Materials									
	B065710B	m3	Formigó HA-25/B/10/l de consistència tova, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 250 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	1,050	x 67,74000	=	71,12700		
					Subtotal:		71,12700		71,12700
			DESPESES AUXILIARS		2,50 %				1,32726
			COST DIRECTE						125,54463
			GASTOS INDIRECTOS		6,00 %				7,53268
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						133,07731
	K45RE000	m2	Pont d'unió entre superfícies de formigó amb adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components		Rend.: 1,000			18,76	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0121000	h	Oficial 1a	0,300	/R x 23,85000	=	7,15500		
					Subtotal:		7,15500		7,15500
Materials									
	B0907100	kg	Adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components, per a ús estructural	0,800	x 12,96000	=	10,36800		
					Subtotal:		10,36800		10,36800

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,17888
				COST DIRECTE			17,70188
				GASTOS INDIRECTOS	6,00 %		1,06211
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			18,76399
K4B9DA66	m2		Armadura per a sostres amb elements resistents AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:5-5 mm 6x2.2 m B500T UNE-EN 10080	Rend.: 1,000		3,13	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0124000	h		Oficial 1a ferrallista	0,018	/R x 23,85000 =	0,42930	
A0134000	h		Ajudant ferrallista	0,018	/R x 21,17000 =	0,38106	
				Subtotal:		0,81036	0,81036
Materials							
B0A14200	kg		Filferro recuit de diàmetre 1.3 mm	0,012	x 1,22000 =	0,01464	
B0B34133	m2		Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:5-5 mm 6x2.2 m B500T UNE-EN 10080	1,200	x 1,76000 =	2,11200	
				Subtotal:		2,12664	2,12664
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,01216
				COST DIRECTE			2,94916
				GASTOS INDIRECTOS	6,00 %		0,17695
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			3,12610
K4BC3000	kg		Armadura per a llores d'estructura AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	Rend.: 1,000		1,51	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0124000	h		Oficial 1a ferrallista	0,012	/R x 23,85000 =	0,28620	
A0134000	h		Ajudant ferrallista	0,010	/R x 21,17000 =	0,21170	
				Subtotal:		0,49790	0,49790
Materials							
B0A14200	kg		Filferro recuit de diàmetre 1.3 mm	0,012	x 1,22000 =	0,01464	
D0B2A100	kg		Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulats a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,000	x 0,90129 =	0,90129	
				Subtotal:		0,91593	0,91593
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00747
				COST DIRECTE			1,42130
				GASTOS INDIRECTOS	6,00 %		0,08528
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,50658
K4C31510	m		Muntatge i desmuntatge d'apuntalament de biga a una alçària <= 5 m amb puntal metàl·lic telescòpic i tauló	Rend.: 1,000		16,56	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Ma d'obra								
	A0121000	h	Oficial 1a	0,300	/R x 23,85000	=	7,15500	
	A0140000	h	Manobre	0,300	/R x 19,91000	=	5,97300	
Subtotal:							13,12800	13,12800
Materials								
	B0A31000	kg	Clau acer	0,080	x 1,36000	=	0,10880	
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	4,000	x 0,35000	=	1,40000	
	B0D629A0	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 5 m d'alçària i 150 usos	0,0292	x 22,49000	=	0,65671	
Subtotal:							2,16551	2,16551
DESPESES AUXILIARS						2,50 %		0,32820
COST DIRECTE								15,62171
GASTOS INDIRECTOS						6,00 %		0,93730
COST EXECUCIÓ MATERIAL								16,55901
K4C91510	m2	Muntatge i desmuntatge d'apuntament de sostre a una alçària <= 5 m, amb puntal metàl·lic i tauló			Rend.: 1,000		22,07	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	0,450	/R x 19,91000	=	8,95950	
	A0121000	h	Oficial 1a	0,450	/R x 23,85000	=	10,73250	
Subtotal:							19,69200	19,69200
Materials								
	B0D629A0	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 5 m d'alçària i 150 usos	0,006	x 22,49000	=	0,13494	
	B0A31000	kg	Clau acer	0,0448	x 1,36000	=	0,06093	
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	1,250	x 0,35000	=	0,43750	
Subtotal:							0,63337	0,63337
DESPESES AUXILIARS						2,50 %		0,49230
COST DIRECTE								20,81767
GASTOS INDIRECTOS						6,00 %		1,24906
COST EXECUCIÓ MATERIAL								22,06673
K4DCBD02	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses inclinades, a una alçària <= 5 m, amb tauler de fusta de pi folrat amb tauler fenòlic per a deixar el formigó vist			Rend.: 1,000		86,94	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0123000	h	Oficial 1a encofrador	1,580	/R x 23,85000	=	37,68300	
	A0133000	h	Ajudant encofrador	1,437	/R x 21,17000	=	30,42129	
Subtotal:							68,10429	68,10429
Materials								
	B0D629A0	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 5 m d'alçària i 150 usos	0,0151	x 22,49000	=	0,33960	
	B0DZA000	l	Desencofrant	0,060	x 2,75000	=	0,16500	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B0D71130	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	1,100	x	1,27000	=	1,39700
	B0D31000	m3	Llata de fusta de pi	0,0038	x	242,53000	=	0,92161
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	1,298	x	0,35000	=	0,45430
	B0A31000	kg	Clau acer	0,1007	x	1,36000	=	0,13695
	B0D75000	m2	Tauler elaborat amb aglomerat hidròfug amb 2 cares plastificades, de 10 mm de gruix, per a 1 ús	1,150	x	7,65000	=	8,79750
						Subtotal:		12,21196
								12,21196
						DESPESES AUXILIARS	2,50 %	1,70261
						COST DIRECTE		82,01886
						GASTOS INDIRECTOS	6,00 %	4,92113
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		86,93999
	K4FR667F	m3	Reparació amb reposició de peces de brancal d'obra ceràmica amb peces de maó massís d'elaboració mecànica R15 N/mm2, per a revestir de 290x140x50 mm, col·locades amb morter ciment 1:3			Rend.: 1,000		529,98 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	5,850	/R x	19,91000	=	116,47350
	A0121000	h	Oficial 1a	9,750	/R x	23,85000	=	232,53750
						Subtotal:		349,01100
								349,01100
Materials								
	B0F17251	u	Ladrillo macizo de elaboración mecánica R-15, de 290x140x50 mm, para revestir, categoría I, HD, según la norma UNE-EN 771-1	401,740	x	0,30000	=	120,52200
	D0701911	m3	Mortor 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	0,231	x	94,02310	=	21,71934
						Subtotal:		142,24134
								142,24134
						DESPESES AUXILIARS	2,50 %	8,72528
						COST DIRECTE		499,97762
						GASTOS INDIRECTOS	6,00 %	29,99866
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		529,97627
	K4G211C9	m3	Paredat de gruix variable de pedra calcària carejada, de dues cares vistes, col·locada amb morter mixt 1:1:7			Rend.: 1,000		530,21 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	7,000	/R x	23,85000	=	166,95000
	A0140000	h	Manobre	7,000	/R x	19,91000	=	139,37000
						Subtotal:		306,32000
								306,32000
Materials								
	D070A6C1	m3	Mortor 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	0,3003	x	129,78645	=	38,97487
	D6111211	m3	Pedra calcària carejada per a maçoneria	1,200	x	122,70245	=	147,24294

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			186,21781	186,21781
				DESPESES AUXILIARS	2,50	%		7,65800
				COST DIRECTE				500,19581
				GASTOS INDIRECTOS	6,00	%		30,01175
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				530,20756
K4L4V5N5	m2		Bigueta i revoltó per a sostre de 20+5 cm amb revoltó de ceràmica i biguetes IPN 200 d'acer S275JR, intereixos 70 cm	Rend.: 1,000			59,86	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
A0121000	h		Oficial 1a	0,189	/R x 23,85000	=	4,50765	
A0140000	h		Manobre	0,261	/R x 19,91000	=	5,19651	
				Subtotal:			9,70416	9,70416
Materials								
B44Z5011	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, tallat a mida i amb una capa d'imprimació antioxidant	44,180	x 0,86000	=	37,99480	
B4LZ170L	m		Revoltó industrialitzat de ceràmica per a un intereix de 70 cm i alçària de 20 cm	1,5975	x 5,34000	=	8,53065	
				Subtotal:			46,52545	46,52545
				DESPESES AUXILIARS	2,50	%		0,24260
				COST DIRECTE				56,47221
				GASTOS INDIRECTOS	6,00	%		3,38833
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				59,86055
K4SC1111	m		Reforç de llosana de 2x0,8 m com a màxim, mitjançant cercol perimetral de perfils en L laminats en calent d'acer S275JR de secció 100x100x10 mm, col·locat a les arestes inferiors de la llosana, encastat al parament vertical i atirantat pels laterals amb perfils d'acer, fixats al parament vertical amb tacs químics i ataconat amb la llosana amb morter polimèric de reparació tixotrópic i de retracció controlada	Rend.: 1,000			290,96	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
A0121000	h		Oficial 1a	1,000	/R x 23,85000	=	23,85000	
A0125000	h		Oficial 1a soldador	1,500	/R x 24,25000	=	36,37500	
A0135000	h		Ajudant soldador	1,500	/R x 21,25000	=	31,87500	
A0140000	h		Manobre	1,000	/R x 19,91000	=	19,91000	
				Subtotal:			112,01000	112,01000
Maquinària								
C200P000	h		Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	1,500	/R x 3,11000	=	4,66500	
				Subtotal:			4,66500	4,66500
Materials								
B44Z5025	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 amb una capa	90,000	x 1,11000	=	99,90000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			d'imprimació antioxidant					
	B0A63H00	u	Tac químic de diàmetre 12 mm, amb cargol, volandera i femella	12,000	x	3,91000	=	46,92000
	B0715100	kg	Morter polimèric de ciment amb resines sintètiques i fibres, tixotròpic i de retracció controlada per a reparació	10,000	x	0,82000	=	8,20000
						Subtotal:		155,02000
								155,02000
			DESPESES AUXILIARS		2,50	%		2,80025
			COST DIRECTE					274,49525
			GASTOS INDIRECTOS		6,00	%		16,46972
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					290,96497
	K4SC111X	m	Formació de llosana de balcó de 60 cm de vol, format per un perfil metàl·lic 120 UPN laminats en calent d'acer S275JRaI voltant, soldat a l'estructura metàl·lica dels forjats interiors. La llosana s'encofra per la part inferior, i s'ompla amb formigó armat.			Rend.: 1,000		269,41 €
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
			Ma d'obra					
	A0140000	h	Manobre	1,000	/R x	19,91000	=	19,91000
	A0135000	h	Ajudant soldador	1,500	/R x	21,25000	=	31,87500
	A0125000	h	Oficial 1a soldador	1,500	/R x	24,25000	=	36,37500
	A0121000	h	Oficial 1a	1,000	/R x	23,85000	=	23,85000
						Subtotal:		112,01000
								112,01000
			Maquinària					
	C200P000	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	1,500	/R x	3,11000	=	4,66500
						Subtotal:		4,66500
								4,66500
			Materials					
	B44Z6C1A	kg	Acer S275J0 segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, amb connectors, 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	40,380	x	1,07000	=	43,20660
						Subtotal:		43,20660
								43,20660
			Partides d'obra					
	145C127A	m2	Llosa de formigó armat, horitzontal, de 15 cm de gruix amb muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses, a una alçària <= 5 m, amb tauler de fusta de pi folrat amb tauler fenòlic per a deixar el formigó vist, amb una quantia de 1.1 m2/m2, formigó HA-25/B/10/Ila, abocat amb bomba i armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 15 kg/m2	1,000	x	91,48096	=	91,48096
						Subtotal:		91,48096
								91,48096
			DESPESES AUXILIARS		2,50	%		2,80025
			COST DIRECTE					254,16281
			GASTOS INDIRECTOS		6,00	%		15,24977
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					269,41258

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-157	K52211NK	m2	Teulada de teula àrab mecànica de ceràmica color vermell, de 30 peces/m2, com a màxim, col·locada amb morter mixt 1:2:10	Rend.: 1,000		48,13	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,400	/R x 19,91000 =	7,96400	
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,800	/R x 23,85000 =	19,08000	
				Subtotal:		27,04400	27,04400
Materials							
	B52211N0	u	Teula àrab de ceràmica de fabricació mecànica color vermell, de 30 peces/m2, com a màxim	33,000	x 0,41000 =	13,53000	
	D070A4D1	m3	Mortero mixto de cemento pórtland con caliza CEM II/B-L, cal y arena, con 200 kg/m3 de cemento, con una proporció en volumen 1:2:10 y 2.5 N/mm2 de resistencia a compresión, elaborado en obra	0,0263	x 158,13265 =	4,15889	
				Subtotal:		17,68889	17,68889
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,67610
				COST DIRECTE			45,40899
				GASTOS INDIRECTOS	6,00 %		2,72454
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			48,13353
P-158	K5221RNX	m2	Teulada de teula àrab procedent de recuperació de la mateixa obra, de 30 peces/m2 com a màxim, col·locades amb morter mixte 1:2:10 elaborat a l'obra.	Rend.: 1,000		27,86	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,320	/R x 19,91000 =	6,37120	
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,640	/R x 23,85000 =	15,26400	
				Subtotal:		21,63520	21,63520
Materials							
	D070A4D1	m3	Mortero mixto de cemento pórtland con caliza CEM II/B-L, cal y arena, con 200 kg/m3 de cemento, con una proporció en volumen 1:2:10 y 2.5 N/mm2 de resistencia a compresión, elaborado en obra	0,026	x 158,13265 =	4,11145	
				Subtotal:		4,11145	4,11145
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,54088
				COST DIRECTE			26,28753
				GASTOS INDIRECTOS	6,00 %		1,57725
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			27,86478
	K5Z15A2B	m2	Formació de pendents amb formigó de dosificació 150 kg/m3 de ciment pórtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R, de 10 cm de gruix mitjà, amb acabat remolinat	Rend.: 1,000		13,89	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,125	/R x 23,85000 =	2,98125	
	A0140000	h	Manobre	0,125	/R x 19,91000 =	2,48875	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				Subtotal:		5,47000	5,47000
Materials							
	D060M021	m3	Formigó de 150 kg/m3, amb una proporció en volum 1:4:8, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	0,101	x	74,73439	= 7,54817
				Subtotal:		7,54817	7,54817
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,08205
				COST DIRECTE			13,10022
				GASTOS INDIRECTOS	6,00	%	0,78601
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			13,88623
	K5ZD2G0U	m	Minvell contra parament, de rajola ceràmica fina, col·locada amb morter asfàltic	Rend.: 1,000			8,06 €
				Unitats		Preu	Parcial Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,075	/R x	19,91000	= 1,49325
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,150	/R x	23,85000	= 3,57750
				Subtotal:		5,07075	5,07075
Materials							
	B0FG3JA3	u	Rajola ceràmica fina de forma rectangular i elaboració mecànica, de 28x14x1 cm, de color vermell	7,9611	x	0,15000	= 1,19417
	D0771011	m3	Morter asfàltic de dosificació 1:4 elaborat a l'obra	0,0053	x	237,59840	= 1,25927
				Subtotal:		2,45344	2,45344
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,07606
				COST DIRECTE			7,60025
				GASTOS INDIRECTOS	6,00	%	0,45602
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			8,05627
	K5ZFU000	u	Gàrgola de planxa de coure estampada amb silueta retallada, de 80 mm de diàmetre, col·locada soldada	Rend.: 1,000			148,35 €
				Unitats		Preu	Parcial Import
Ma d'obra							
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,500	/R x	21,17000	= 10,58500
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,500	/R x	24,65000	= 12,32500
				Subtotal:		22,91000	22,91000
Materials							
	B5ZFU049	u	Gàrgola de planxa de coure estampada amb silueta retallada, de 80 mm de diàmetre	1,000	x	116,47000	= 116,47000
				Subtotal:		116,47000	116,47000
				DESPESES AUXILIARS	2,50	%	0,57275
				COST DIRECTE			139,95275
				GASTOS INDIRECTOS	6,00	%	8,39717
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			148,34992

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Rend.: 1,000		21,84	€
K7761232 m2 Membrana no adherida amb làmina de poliolefines de 1.1 mm de gruix, 2 armadures de vel de vidre i de malla de polièster, resistent a la intempèrie, col·locada sense adherir							
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,280	/R x 21,17000 =	5,92760	
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,140	/R x 23,85000 =	3,33900	
				Subtotal:		9,26660	9,26660
Maquinària							
	C200K000	h	Soldadora automàtica d'extrusió autopropulsada	0,160	/R x 13,51000 =	2,16160	
				Subtotal:		2,16160	2,16160
Materials							
	B7761222	m2	Làmina de poliolefines de 1.1 mm de gruix, 2 armadures de vel de vidre i de malla de polièster, resistent a la intempèrie	1,210	x 7,47000 =	9,03870	
				Subtotal:		9,03870	9,03870
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,13900
				COST DIRECTE			20,60590
				GASTOS INDIRECTOS	6,00 %		1,23635
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			21,84225
P-159	K7B21E0L	m2	Làmina separadora de polietilè de 100 µm i 96 g/m2, col·locada no adherida	Rend.: 1,000		1,34	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,030	/R x 23,85000 =	0,71550	
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,015	/R x 21,17000 =	0,31755	
				Subtotal:		1,03305	1,03305
Materials							
	B7711F00	m2	Vel de polietilè de gruix 100 µm i de pes 96 g/m2	1,100	x 0,20000 =	0,22000	
				Subtotal:		0,22000	0,22000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,01550
				COST DIRECTE			1,26855
				GASTOS INDIRECTOS	6,00 %		0,07611
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,34466
K7C275B4 m2 Aïllament amb planxes de poliestirè expandit EPS, de 150 kPa de tensió a la compressió, de 50 mm de gruix, de 1.45 m2.K/W de resistència tèrmica, amb cares de superfície ranurada i cantell preparat amb encaix, col·locades amb fixacions mecàniques				Rend.: 1,000		17,52	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,080	/R x 23,85000 =	1,90800	
	A0140000	h	Manobre	0,040	/R x 19,91000 =	0,79640	
				Subtotal:		2,70440	2,70440

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Materials								
	B7C275B0	m2	Planxa de poliestirè expandit (EPS), de 50 mm de gruix, de 150 kPa de tensió a la compressió, de 1.45 m2.K/W de resistència tèrmica, amb una cara ranurada i cantell preparat amb encaix	1,050	x	12,41000	=	13,03050
	B7CZ1600	u	Tac i suport de niló per a fixar materials aïllants, de 60 mm de gruix com a màxim	3,000	x	0,25000	=	0,75000
				Subtotal:				13,78050
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,04057
				COST DIRECTE		16,52547		
				GASTOS INDIRECTOS		6,00	%	0,99153
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		17,51699		
P-160	K7C2H5B4	m2	Aïllament amb planxes de poliestirè expandit EPS, de 90 kPa de tensió a la compressió, de 50 mm de gruix, de 1.45 m2.K/W de resistència tèrmica, amb cares de superfície ranurada i cantell preparat amb encaix, col·locades amb fixacions mecàniques	Rend.: 1,000		13,97 €		
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
Ma d'obra								
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,080	/R x	23,85000	=	1,90800
	A0140000	h	Manobre	0,040	/R x	19,91000	=	0,79640
				Subtotal:				2,70440
Materials								
	B7C2N5B0	m2	Planxa de poliestirè expandit (EPS), de 50 mm de gruix, de 90 kPa de tensió a la compressió, de 1.45 m2.K/W de resistència tèrmica, amb una cara ranurada i cantell preparat amb encaix	1,050	x	9,22000	=	9,68100
	B7CZ1600	u	Tac i suport de niló per a fixar materials aïllants, de 60 mm de gruix com a màxim	3,000	x	0,25000	=	0,75000
				Subtotal:				10,43100
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,04057
				COST DIRECTE		13,17597		
				GASTOS INDIRECTOS		6,00	%	0,79056
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		13,96652		
	K7C9JE01	m2	Aïllament amb placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 161 a 200 kg/m3, de 100 mm de gruix, col·locada sense adherir	Rend.: 1,000		23,36 €		
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
Ma d'obra								
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,080	/R x	23,85000	=	1,90800
	A0140000	h	Manobre	0,040	/R x	19,91000	=	0,79640
				Subtotal:				2,70440
Materials								
	B7C9JE00	m2	Placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 161 a 200 kg/m3, de 100 mm de gruix	1,050	x	18,37000	=	19,28850
				Subtotal:				19,28850

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,04057
				COST DIRECTE				22,03347
				GASTOS INDIRECTOS	6,00	%		1,32201
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				23,35547
K7C9RE01	m2	Aïllament amb placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 100 mm de gruix, col·locada sense adherir	Rend.: 1,000				13,98	€
			Unitats	Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,080	/R x 23,85000	=	1,90800	
	A0140000	h	Manobre	0,040	/R x 19,91000	=	0,79640	
			Subtotal:				2,70440	2,70440
Materials								
	B7C9RE00	m2	Placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 100 mm de gruix	1,050	x 9,95000	=	10,44750	
			Subtotal:				10,44750	10,44750
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%			0,04057
			COST DIRECTE					13,19247
			GASTOS INDIRECTOS	6,00	%			0,79155
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					13,98401
P-161	K7C9TEN1	m2	Aïllament amb placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 66 a 85 kg/m3, de 100 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.038 W/mK i resistència tèrmica >= 2,632 m2.K/W, col·locada sense adherir	Rend.: 1,000			16,23	€
			Unitats	Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,080	/R x 23,85000	=	1,90800	
	A0140000	h	Manobre	0,040	/R x 19,91000	=	0,79640	
			Subtotal:				2,70440	2,70440
Materials								
	B7C9TEN0	m2	Placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 66 a 85 kg/m3, de 100 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.038 W/mK i resistència tèrmica >= 2,632 m2.K/W	1,050	x 11,97000	=	12,56850	
			Subtotal:				12,56850	12,56850
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%			0,04057
			COST DIRECTE					15,31347
			GASTOS INDIRECTOS	6,00	%			0,91881
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					16,23227
K81121A2	m2	Arrebossat a bona vista sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de ciment 1:6, remolinat	Rend.: 1,000				20,67	€
			Unitats	Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra								

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A0140000	h	Manobre	0,253	/R x 19,91000	=	5,03723	
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,506	/R x 23,85000	=	12,06810	
					Subtotal:		17,10533	17,10533
Materials								
	D0701641	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0259	x 75,91910	=	1,96630	
					Subtotal:		1,96630	1,96630
			DESPESES AUXILIARS		2,50 %			0,42763
			COST DIRECTE					19,49926
			GASTOS INDIRECTOS		6,00 %			1,16996
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					20,66922
	K81125A2	m2	Arrebossat a bona vista sobre parament vertical exterior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de ciment 1:6, remolinat		Rend.: 1,000			26,14 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,616	/R x 23,85000	=	14,69160	
	A0140000	h	Manobre	0,374	/R x 19,91000	=	7,44634	
					Subtotal:		22,13794	22,13794
Materials								
	D0701641	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0259	x 75,91910	=	1,96630	
					Subtotal:		1,96630	1,96630
			DESPESES AUXILIARS		2,50 %			0,55345
			COST DIRECTE					24,65769
			GASTOS INDIRECTOS		6,00 %			1,47946
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					26,13715
	K81126A2	m2	Arrebossat a bona vista sobre parament vertical exterior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter de ciment 1:6, remolinat		Rend.: 1,000			26,61 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	0,396	/R x 19,91000	=	7,88436	
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,616	/R x 23,85000	=	14,69160	
					Subtotal:		22,57596	22,57596
Materials								
	D0701641	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0259	x 75,91910	=	1,96630	
					Subtotal:		1,96630	1,96630

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,56440
				COST DIRECTE			25,10666
				GASTOS INDIRECTOS	6,00 %		1,50640
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			26,61306
K8121912	m2		Enguixat a bona vista sobre parament de nucli de comunicació vertical, amb guix B1, acabat lliscat amb guix C6 segons la norma UNE-EN 13279-1	Rend.: 1,000			10,38 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0149000	h		Manobre guixaire	0,099	/R x 19,91000 =	1,97109	
A0129000	h		Oficial 1a guixaire	0,198	/R x 23,85000 =	4,72230	
				Subtotal:		6,69339	6,69339
Materials							
D07J1100	m3		Pasta de guix B1	0,0242	x 117,08710 =	2,83351	
B0521200	kg		Guix de designació C6/20/2, segons la norma UNE-EN 13279-1	0,798	x 0,12000 =	0,09576	
				Subtotal:		2,92927	2,92927
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,16733
				COST DIRECTE			9,78999
				GASTOS INDIRECTOS	6,00 %		0,58740
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			10,37739
P-162	K8241235	m2	Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb rajola de ceràmica esmaltada brillant, rajola de València, grup BIII (UNE-EN 14411), preu alt, de 16 a 25 peces/m2 col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C1 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888)	Rend.: 1,000			26,23 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0127000	h		Oficial 1a col·locador	0,360	/R x 23,85000 =	8,58600	
A0140000	h		Manobre	0,120	/R x 19,91000 =	2,38920	
				Subtotal:		10,97520	10,97520
Materials							
B0711010	kg		Adhesiu cimentós tipus C1 segons norma UNE-EN 12004	4,9028	x 0,28000 =	1,37278	
B0FH2172	m2		Rajola de ceràmica premsada esmaltada brillant, rajola de valència, de forma rectangular o quadrada, de 16 a 25 peces/m2, preu alt, grup BIII (UNE-EN 14411)	1,100	x 10,88000 =	11,96800	
B05A2103	kg		Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG1 segons norma UNE-EN 13888, de color	0,510	x 0,31000 =	0,15810	
				Subtotal:		13,49888	13,49888

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,27438
				COST DIRECTE			24,74846
				GASTOS INDIRECTOS	6,00 %		1,48491
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			26,23337
K878C1A6	m2	Neteja de parament vertical de pedra amb raig de sorra de sílice dessecada a baixa pressió		Rend.: 1,000			8,83 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0121000	h	Oficial 1a	0,120	/R x 23,85000 =	2,86200	
	A0140000	h	Manobre	0,120	/R x 19,91000 =	2,38920	
				Subtotal:		5,25120	5,25120
Maquinària							
	CZ171000	h	Equip de raig de sorra	0,120	/R x 4,00000 =	0,48000	
	CZ121410	h	Compressor portàtil entre 7 i 10 m3/min de cabal i 8 bar de pressió	0,120	/R x 15,09000 =	1,81080	
				Subtotal:		2,29080	2,29080
Materials							
	B0314500	t	Sorra de sílice de 0 a 3,5 mm	0,004	x 163,39000 =	0,65356	
	B0111000	m3	Aigua	0,002	x 1,63000 =	0,00326	
				Subtotal:		0,65682	0,65682
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,13128
				COST DIRECTE			8,33010
				GASTOS INDIRECTOS	6,00 %		0,49981
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			8,82991
K87CCNS3	m2	Consolidació d'element de pedra natural amb aplicació de consolidant de silicat d'etil, aplicat amb pinzell en tres capes		Rend.: 1,000			13,91 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0121000	h	Oficial 1a	0,150	/R x 23,85000 =	3,57750	
	A0140000	h	Manobre	0,100	/R x 19,91000 =	1,99100	
				Subtotal:		5,56850	5,56850
Materials							
	B8ZAS000	kg	Consolidant de silicat d'etil per a pedra natural	0,333	x 22,19000 =	7,38927	
				Subtotal:		7,38927	7,38927
				DESPESES AUXILIARS	3,00 %		0,16706
				COST DIRECTE			13,12483
				GASTOS INDIRECTOS	6,00 %		0,78749
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			13,91231
K8989240	m2	Pintat de parament vertical interior de ciment, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa de fons, diluïda, i dues d'acabat		Rend.: 1,000			4,70 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
Ma d'obra									
	A012D000	h	Oficial 1a pintor	0,110	/R x 23,85000	=	2,62350		
	A013D000	h	Ajudant pintor	0,011	/R x 21,17000	=	0,23287		
Subtotal:							2,85637	2,85637	
Materials									
	B89ZPD00	kg	Pintura plàstica per a interiors	0,4998	x 3,08000	=	1,53938		
Subtotal:							1,53938	1,53938	
DESPESES AUXILIARS							1,50 %	0,04285	
COST DIRECTE								4,43860	
GASTOS INDIRECTOS							6,00 %	0,26632	
COST EXECUCIÓ MATERIAL								4,70491	
P-163	K898D620	m2	Pintat de parament vertical exterior de ciment, amb pintura a la calç amb acabat llis, amb dues capes d'acabat	Rend.: 1,000				3,16	€
				Unitats	Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A012D000	h	Oficial 1a pintor	0,100	/R x 23,85000	=	2,38500		
	A013D000	h	Ajudant pintor	0,010	/R x 21,17000	=	0,21170		
Subtotal:							2,59670	2,59670	
Materials									
	B89Z2000	kg	Pintura a la calç	0,6018	x 0,58000	=	0,34904		
Subtotal:							0,34904	0,34904	
DESPESES AUXILIARS							1,50 %	0,03895	
COST DIRECTE								2,98469	
GASTOS INDIRECTOS							6,00 %	0,17908	
COST EXECUCIÓ MATERIAL								3,16377	
P-164	K898J2A0	m2	Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat	Rend.: 1,000				4,78	€
				Unitats	Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A013D000	h	Ajudant pintor	0,010	/R x 21,17000	=	0,21170		
	A012D000	h	Oficial 1a pintor	0,100	/R x 23,85000	=	2,38500		
Subtotal:							2,59670	2,59670	
Materials									
	B8ZA1000	kg	Segelladora	0,153	x 4,25000	=	0,65025		
	B89ZPD00	kg	Pintura plàstica per a interiors	0,3978	x 3,08000	=	1,22522		
Subtotal:							1,87547	1,87547	
DESPESES AUXILIARS							1,50 %	0,03895	
COST DIRECTE								4,51112	
GASTOS INDIRECTOS							6,00 %	0,27067	
COST EXECUCIÓ MATERIAL								4,78179	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-165	K898K2A0	m2	Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat	Rend.: 1,000		5,54	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012D000	h	Oficial 1a pintor	0,125	/R x 23,85000 =	2,98125	
	A013D000	h	Ajudant pintor	0,015	/R x 21,17000 =	0,31755	
				Subtotal:		3,29880	3,29880
Materials							
	B89ZPD00	kg	Pintura plàstica per a interiors	0,3978	x 3,08000 =	1,22522	
	B8ZA1000	kg	Segelladora	0,153	x 4,25000 =	0,65025	
				Subtotal:		1,87547	1,87547
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,04948
				COST DIRECTE			5,22375
				GASTOS INDIRECTOS	6,00 %		0,31343
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			5,53718
P-166	K89A2BB0	m2	Pintat de portes cegues de fusta, a l'esmalt sintètic, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida, una segelladora i dues d'acabat	Rend.: 1,000		21,04	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012D000	h	Oficial 1a pintor	0,520	/R x 23,85000 =	12,40200	
	A013D000	h	Ajudant pintor	0,050	/R x 21,17000 =	1,05850	
				Subtotal:		13,46050	13,46050
Materials							
	B8ZA1000	kg	Segelladora	0,153	x 4,25000 =	0,65025	
	B8ZA3000	kg	Protector químic insecticida-fungicida per a fusta (TP8)	0,150	x 6,90000 =	1,03500	
	B89ZB000	kg	Esmalt sintètic	0,3468	x 12,97000 =	4,49800	
				Subtotal:		6,18325	6,18325
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,20191
				COST DIRECTE			19,84566
				GASTOS INDIRECTOS	6,00 %		1,19074
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			21,03640
P-167	K89BABJ0	m2	Pintat de barana i reixa d'acer de barrots separats 12 cm, amb esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i 2 d'acabat	Rend.: 1,000		20,46	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013D000	h	Ajudant pintor	0,050	/R x 21,17000 =	1,05850	
	A012D000	h	Oficial 1a pintor	0,520	/R x 23,85000 =	12,40200	
				Subtotal:		13,46050	13,46050
Materials							
	B89ZB000	kg	Esmalt sintètic	0,255	x 12,97000 =	3,30735	
	B8ZAA000	kg	Imprimació antioxidant	0,204	x 11,41000 =	2,32764	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:		5,63499	5,63499
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,20191
				COST DIRECTE			19,29740
				GASTOS INDIRECTOS	6,00 %		1,15784
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			20,45524
P-168	K8A81BD1	m2	Envernissat de parament vertical de fusta, al vernís sintètic, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida i 3 capes d'acabat , amb la superfície mat	Rend.: 1,000		14,83	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013D000	h	Ajudant pintor	0,040	/R x 21,17000 =	0,84680	
	A012D000	h	Oficial 1a pintor	0,400	/R x 23,85000 =	9,54000	
				Subtotal:		10,38680	10,38680
Materials							
	B8AZB000	kg	Vernís sintètic	0,3978	x 6,07000 =	2,41465	
	B8ZA3000	kg	Protector químic insecticida-fungicida per a fusta (TP8)	0,150	x 6,90000 =	1,03500	
				Subtotal:		3,44965	3,44965
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,15580
				COST DIRECTE			13,99225
				GASTOS INDIRECTOS	6,00 %		0,83954
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			14,83179
	K8A82BD3	m2	Envernissat de parament horitzontal de fusta, al vernís sintètic, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida i 3 capes d'acabat , amb la superfície brillant	Rend.: 1,000		14,83	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013D000	h	Ajudant pintor	0,040	/R x 21,17000 =	0,84680	
	A012D000	h	Oficial 1a pintor	0,400	/R x 23,85000 =	9,54000	
				Subtotal:		10,38680	10,38680
Materials							
	B8ZA3000	kg	Protector químic insecticida-fungicida per a fusta (TP8)	0,150	x 6,90000 =	1,03500	
	B8AZB000	kg	Vernís sintètic	0,3978	x 6,07000 =	2,41465	
				Subtotal:		3,44965	3,44965
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,15580
				COST DIRECTE			13,99225
				GASTOS INDIRECTOS	6,00 %		0,83954
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			14,83179

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Rend.: 1,000		14,51	€
K8AA2CC3 m2 Envernissat de portes cegues de fusta, al vernís de poliuretà, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida i dues d'acabat, amb la superfície brillant							
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013D000	h	Ajudant pintor	0,040	/R x 21,17000 =	0,84680	
	A012D000	h	Oficial 1a pintor	0,390	/R x 23,85000 =	9,30150	
				Subtotal:		10,14830	10,14830
Materials							
	B8AZC100	kg	Vernís de poliuretà d'1 component	0,255	x 9,23000 =	2,35365	
	B8ZA3000	kg	Protector químic insecticida-fungicida per a fusta (TP8)	0,150	x 6,90000 =	1,03500	
				Subtotal:		3,38865	3,38865
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,15222
				COST DIRECTE			13,68917
				GASTOS INDIRECTOS	6,00 %		0,82135
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			14,51052
				Rend.: 1,000		18,87	€
K8J1318K m Coronament de parets de 13 a 17.5 cm de gruix, amb peça especial de ceràmica amb dos cantells en escaire d'acabat fi, de color vermell, col·locada amb morter mixt 1:2:10 i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888)							
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,165	/R x 19,91000 =	3,28515	
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,330	/R x 23,85000 =	7,87050	
				Subtotal:		11,15565	11,15565
Materials							
	D070A4D1	m3	Mortero mixto de cemento pórtland con caliza CEM II/B-L, cal y arena, con 200 kg/m3 de cemento, con una proporción en volumen 1:2:10 y 2.5 N/mm2 de resistencia a compresión, elaborado en obra	0,0053	x 158,13265 =	0,83810	
	B0FJBVH3	u	Peça especial de ceràmica natural color vermell, amb dos cantells en escaire, de 20x18 cm	5,000	x 1,12000 =	5,60000	
	B05A2202	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG2 segons norma UNE-EN 13888, blanca	0,051	x 0,82000 =	0,04182	
				Subtotal:		6,47992	6,47992
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,16733
				COST DIRECTE			17,80290
				GASTOS INDIRECTOS	6,00 %		1,06817
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			18,87108
				Rend.: 1,000		68,56	€
P-169	K8J35C7K	m	Coronament de paret de 28 a 32 cm de gruix, amb pedra artificial de morter de ciment blanc, rentada amb àcid, amb dos cantells en escaire, col·locada amb morter mixt 1:2:10				
				Unitats	Preu	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	0,150	/R x 19,91000	=	2,98650	
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,300	/R x 23,85000	=	7,15500	
Subtotal:							10,14150	10,14150
Materials								
	D070A4D1	m3	Mortero mixto de cemento pórtland con caliza CEM II/B-L, cal y arena, con 200 kg/m3 de cemento, con una proporción en volumen 1:2:10 y 2.5 N/mm2 de resistencia a compresión, elaborado en obra	0,0032	x 158,13265	=	0,50602	
	B0GAB3E7	m	Peça de pedra artificial de morter de ciment blanc, rentada amb àcid, per a coronament de parets de 28 a 32 cm de gruix i amb dos cantells en escaire	1,020	x 52,82000	=	53,87640	
Subtotal:							54,38242	54,38242
DESPESES AUXILIARS							1,50 %	0,15212
COST DIRECTE								64,67604
GASTOS INDIRECTOS							6,00 %	3,88056
COST EXECUCIÓ MATERIAL								68,55661
P-170	K8J36A8K	m	Coronament de paret de 33 a 47 cm de gruix, amb pedra artificial de morter de ciment blanc, sortida de motlle, amb trencaaigües als dos cantells, col·locada amb morter mixt 1:2:10	Rend.: 1,000				71,68 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	0,150	/R x 19,91000	=	2,98650	
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,300	/R x 23,85000	=	7,15500	
Subtotal:							10,14150	10,14150
Materials								
	B0GAB1F5	m	Peça de pedra artificial de morter de ciment blanc, sortida de motlle, per a coronament de parets de 33 a 47 cm de gruix i amb trencaaigües als dos cantells	1,020	x 55,38000	=	56,48760	
	D070A4D1	m3	Mortero mixto de cemento pórtland con caliza CEM II/B-L, cal y arena, con 200 kg/m3 de cemento, con una proporción en volumen 1:2:10 y 2.5 N/mm2 de resistencia a compresión, elaborado en obra	0,0053	x 158,13265	=	0,83810	
Subtotal:							57,32570	57,32570
DESPESES AUXILIARS							1,50 %	0,15212
COST DIRECTE								67,61932
GASTOS INDIRECTOS							6,00 %	4,05716
COST EXECUCIÓ MATERIAL								71,67648
	K8J6U040	m	Coronament de mur de pedra de 100 cm de gruix, amb morter de calç 1:4 amb calç hidràulica natural NHL 3,5, de 3 cm de gruix promig, acabat lliscat i amb formació de pendents, inclosa la neteja prèvia d'herbes i pedres soltes	Rend.: 1,000				19,83 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,400	/R x 23,85000	=	9,54000	
	A0140000	h	Manobre	0,200	/R x 19,91000	=	3,98200	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
				Subtotal:	13,52200			13,52200	
Materials									
	D0705A2B	m3	Morter de calç i sorra, amb 380 kg/m3 de calç hidràulica natural NHL 3,5, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,033	x 147,01970	=	4,85165		
				Subtotal:	4,85165			4,85165	
				DESPESES AUXILIARS	2,50	%		0,33805	
				COST DIRECTE				18,71170	
				GASTOS INDIRECTOS	6,00	%		1,12270	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				19,83440	
P-171	K8J6U04X	m	Formació d'escopidor in situ sobre murs de mamposteria, amb morter de calç 1:4 amb calç hidràulica natural NHL 3,5, de 3 cm de gruix promig, acabat lliscat i amb formació de pendents, inclosa la neteja prèvia d'herbes i pedres soltes. Amb làmina impermeabilitzant de polietilè, i remat de de alumini anoditzat en forma de T.	Rend.: 1,000				40,60 €	
				Unitats			Preu	Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0140000	h	Manobre	0,200	/R x 19,91000	=	3,98200		
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,400	/R x 23,85000	=	9,54000		
				Subtotal:	13,52200			13,52200	
Materials									
	D0705A2B	m3	Morter de calç i sorra, amb 380 kg/m3 de calç hidràulica natural NHL 3,5, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,033	x 147,01970	=	4,85165		
				Subtotal:	4,85165			4,85165	
Partides d'obra									
	K8KA6421K	m	Escopidor de planxa preformada d'alumini anoditzat de 1.2 mm de gruix, de 95 mm de desenvolupament, amb 2 plecs, col·locat amb adhesiu i fixacions mecàniques. Article: ref. P06SI250 de la serie Massilles de poliuretà de BASF-CC	1,000	x 9,28272	=	9,28272		
	K7761232	m2	Membrana no adherida amb làmina de poliolefines de 1.1 mm de gruix, 2 armadures de vel de vidre i de malla de polièster, resistent a la intempèrie, col·locada sense adherir	0,500	x 20,60590	=	10,30295		
				Subtotal:	19,58567			19,58567	
				DESPESES AUXILIARS	2,50	%		0,33805	
				COST DIRECTE				38,29737	
				GASTOS INDIRECTOS	6,00	%		2,29784	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				40,59521	
P-172	K8J6U04Y	m	Formació d'escopidor in situ sobre mur de bloc doblat, amb morter de calç 1:4 amb calç hidràulica natural NHL 3,5, de 3 cm de gruix promig, acabat lliscat i amb formació de pendents, inclosa la neteja prèvia d'herbes i pedres soltes. Amb làmina impermeabilitzant de polietilè, i remat de de alumini	Rend.: 1,000				40,60 €	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
anoditzat en forma de T.								
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	0,200	/R x 19,91000	=	3,98200	
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,400	/R x 23,85000	=	9,54000	
				Subtotal:			13,52200	13,52200
Materials								
	D0705A2B	m3	Morter de calç i sorra, amb 380 kg/m3 de calç hidràulica natural NHL 3,5, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,033	x 147,01970	=	4,85165	
				Subtotal:			4,85165	4,85165
Partides d'obra								
	K7761232	m2	Membrana no adherida amb làmina de poliolefines de 1.1 mm de gruix, 2 armadures de vel de vidre i de malla de polièster, resistent a la intempèrie, col·locada sense adherir	0,500	x 20,60590	=	10,30295	
	K8KA6421K	m	Escopidor de planxa preformada d'alumini anoditzat de 1.2 mm de gruix, de 95 mm de desenvolupament, amb 2 plecs, col·locat amb adhesiu i fixacions mecàniques. Article: ref. P06SI250 de la serie Massilles de poliuretà de BASF-CC	1,000	x 9,28272	=	9,28272	
				Subtotal:			19,58567	19,58567
				DESPESES AUXILIARS		2,50 %		0,33805
				COST DIRECTE				38,29737
				GASTOS INDIRECTOS		6,00 %		2,29784
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				40,59521
	K8KA6421K98	m	Escopidor de planxa preformada d'alumini anoditzat de 1.2 mm de gruix, de 95 mm de desenvolupament, amb 2 plecs, col·locat amb adhesiu i fixacions mecàniques. Article: ref. P06SI250 de la serie Massilles de poliuretà de BASF-CC	Rend.: 1,000			9,84	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,150	/R x 24,65000	=	3,69750	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,075	/R x 21,17000	=	1,58775	
				Subtotal:			5,28525	5,28525
Materials								
	B8KA6420	m	Escopidor de planxa preformada d'alumini anoditzat de 1.2 mm de gruix, de 95 mm de desenvolupament, amb 2 plecs	1,000	x 3,47000	=	3,47000	
	B0A4A400	cu	Visos galvanitzats	0,0396	x 2,43000	=	0,09623	
	B7J50090K9	dm3	Massilla elàstica monocomponent a base de poliuretà de baix mòdul, MASTERFLEX 472, de BASF-CC, ref. P06SI250 de la serie Massilles de poliuretà de BASF-CC	0,0838	x 4,20000	=	0,35196	
				Subtotal:			3,91819	3,91819

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,07928
				COST DIRECTE			9,28272
				GASTOS INDIRECTOS	6,00 %		0,55696
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			9,83968
P-173	K9234B91	m2	Subbase de grava de pedrera de pedra calcària de 15 cm de gruix i, grandària màxima de 50 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material	Rend.: 1,000		8,28	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0150000	h	Manobre especialista	0,100	/R x 20,59000 =	2,05900	
	A0140000	h	Manobre	0,050	/R x 19,91000 =	0,99550	
				Subtotal:		3,05450	3,05450
Maquinària							
	C133A030	h	Compactador duplex manual de 700 kg	0,050	/R x 7,89000 =	0,39450	
				Subtotal:		0,39450	0,39450
Materials							
	B0331300	t	Grava de pedrera de pedra calcària, de 50 a 70 mm	0,2678	x 16,13000 =	4,31961	
				Subtotal:		4,31961	4,31961
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,04582
				COST DIRECTE			7,81443
				GASTOS INDIRECTOS	6,00 %		0,46887
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			8,28329
P-174	K936N4B0	m2	Solera de 15 cm de gruix de formigó d'ús no estructural de resistència a compressió15 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, HNE-15/B/20, abocat bomba	Rend.: 1,000		28,44	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,160	/R x 19,91000 =	3,18560	
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,080	/R x 23,85000 =	1,90800	
				Subtotal:		5,09360	5,09360
Maquinària							
	C1701100	h	Camió amb bomba de formigonar	0,080	/R x 155,18000 =	12,41440	
				Subtotal:		12,41440	12,41440
Materials							
	B06NN12B	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió15 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, HNE-15/B/20	0,1575	x 58,72000 =	9,24840	
				Subtotal:		9,24840	9,24840

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,07640
				COST DIRECTE			26,83280
				GASTOS INDIRECTOS	6,00 %		1,60997
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			28,44277
P-175	K991Z150	u	Escocell quadrat de planxa d'acer corten de 120x120x20 i de 10 mm de gruix, col·locat amb fonament i anellat de formigó	Rend.: 1,000			249,08 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0121000	h	Oficial 1a	0,750	/R x 23,85000 =	17,88750	
	A0140000	h	Manobre	0,750	/R x 19,91000 =	14,93250	
				Subtotal:		32,82000	32,82000
Materials							
	B99ZZ055	u	Escocell quadrat de planxa d'acer corten de 120x120x20 i de 10 mm de gruix	1,000	x 190,95000 =	190,95000	
	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	0,180	x 59,55000 =	10,71900	
				Subtotal:		201,66900	201,66900
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,49230
				COST DIRECTE			234,98130
				GASTOS INDIRECTOS	6,00 %		14,09888
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			249,08018
	K9D11JEK	m2	Paviment de rajola ceràmica comuna, de forma rectangular, de 28x14x1.4 cm, de color vermell, col·locada a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10	Rend.: 1,000			22,68 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,210	/R x 19,91000 =	4,18110	
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,430	/R x 23,85000 =	10,25550	
				Subtotal:		14,43660	14,43660
Materials							
	D070A4D1	m3	Mortero mixto de cemento pórtland con caliza CEM II/B-L, cal y arena, con 200 kg/m3 de cemento, con una proporci3n en volumen 1:2:10 y 2.5 N/mm2 de resistencia a compresi3n, elaborado en obra	0,020	x 158,13265 =	3,16265	
	B0FG2JE3	u	Rajola ceràmica comuna de forma rectangular i elaboraci3 mecànica, de 28x14x1.4 cm, de color vermell	25,5632	x 0,14000 =	3,57885	
				Subtotal:		6,74150	6,74150
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,21655
				COST DIRECTE			21,39465
				GASTOS INDIRECTOS	6,00 %		1,28368
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			22,67833

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-176	K9VC3000	kg	Acer en barres corrugades B 500 S de límit elàstic >= 500 N/mm2 per a l'armadura d'escales fetes in situ	Rend.: 1,000		1,51	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,012	/R x 23,85000 =	0,28620	
	A0134000	h	Ajudant ferrallista	0,010	/R x 21,17000 =	0,21170	
				Subtotal:		0,49790	0,49790
Materials							
	D0B2A100	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,000	x 0,90129 =	0,90129	
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1.3 mm	0,012	x 1,22000 =	0,01464	
				Subtotal:		0,91593	0,91593
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,00747
			COST DIRECTE				1,42130
			GASTOS INDIRECTOS		6,00 %		0,08528
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				1,50658
P-177	K9VCAD00	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a esglaons, amb tauler de fusta de pi per a deixar el formigó vist	Rend.: 1,000		57,49	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0133000	h	Ajudant encofrador	1,125	/R x 21,17000 =	23,81625	
	A0123000	h	Oficial 1a encofrador	1,125	/R x 23,85000 =	26,83125	
				Subtotal:		50,64750	50,64750
Materials							
	B0DZA000	l	Desencofrant	0,040	x 2,75000 =	0,11000	
	B0D31000	m3	Llata de fusta de pi	0,003	x 242,53000 =	0,72759	
	B0A31000	kg	Clau acer	0,100	x 1,36000 =	0,13600	
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	1,300	x 0,35000 =	0,45500	
	B0D71130	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	1,100	x 1,27000 =	1,39700	
				Subtotal:		2,82559	2,82559
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,75971
			COST DIRECTE				54,23280
			GASTOS INDIRECTOS		6,00 %		3,25397
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				57,48677
P-178	K9VCUF01	m3	Formigonament d'esglaons, amb formigó HA-30/P/10/I+E, de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 10 mm, abocat amb bomba, remolinat a mà	Rend.: 1,000		166,00	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,800	/R x 19,91000 =	15,92800	
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,400	/R x 23,85000 =	9,54000	
				Subtotal:		25,46800	25,46800

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Materials								
	B0710180	t	Morter per a ram de paleta, classe M 7.5 (7.5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,010	x	34,73000	=	0,34730
	BB121NA0	m	Barana d'acer per a pintar, amb passamà, travesser inferior i superior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 15 cm, de 100 cm d'alçària	1,000	x	89,23000	=	89,23000
Subtotal:							89,57730	89,57730
DESPESES AUXILIARS						2,50 %		0,62698
COST DIRECTE								115,28328
GASTOS INDIRECTOS						6,00 %		6,91700
COST EXECUCIÓ MATERIAL								122,20027
KD15E771	m	Baixant de tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 110 mm, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides			Rend.: 1,000		20,10	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,360	/R x	23,85000	=	8,58600
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,180	/R x	21,17000	=	3,81060
Subtotal:							12,39660	12,39660
Materials								
	BD13277B	m	Tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 110 mm i de llargària 3 m, per a encolar	1,400	x	2,65000	=	3,71000
	BDW3B700	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=110 mm	0,330	x	5,42000	=	1,78860
	BDY3B700	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=110 mm	1,000	x	0,08000	=	0,08000
	BD1Z2200	u	Brida per a tub de PVC de diàmetre entre 75 i 110 mm	0,670	x	1,19000	=	0,79730
Subtotal:							6,37590	6,37590
DESPESES AUXILIARS						1,50 %		0,18595
COST DIRECTE								18,95845
GASTOS INDIRECTOS						6,00 %		1,13751
COST EXECUCIÓ MATERIAL								20,09596
KD15E871	m	Baixant de tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 125 mm, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides			Rend.: 1,000		22,94	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,190	/R x	21,17000	=	4,02230
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,380	/R x	23,85000	=	9,06300
Subtotal:							13,08530	13,08530
Materials								
	BDW3B800	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=125 mm	0,330	x	7,57000	=	2,49810
	BD13287B	m	Tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 125 mm i de llargària 3 m, per a encolar	1,400	x	3,02000	=	4,22800

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BDY3B800	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=125 mm	1,000	x	0,11000	=	0,11000
	BD1Z2300	u	Brida per a tub de PVC de diàmetre entre 125 i 160 mm	0,670	x	2,28000	=	1,52760
						Subtotal:		8,36370
								8,36370
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,19628
			COST DIRECTE					21,64528
			GASTOS INDIRECTOS			6,00	%	1,29872
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					22,94400
P-180	KD351430	u	Pericó de pas de formigó prefabricat, de 40x40x45 cm de mides interiors i 4 cm de gruix, per a evacuació d'aigües residuals, inclosa tapa de formigó prefabricat, col·locat			Rend.: 1,000		58,99 €
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
			Ma d'obra					
	A0140000	h	Manobre	0,330	/R x	19,91000	=	6,57030
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,220	/R x	17,85000	=	3,92700
						Subtotal:		10,49730
								10,49730
			Maquinària					
	C1503500	h	Camió grua de 5 t	0,220	/R x	47,81000	=	10,51820
						Subtotal:		10,51820
								10,51820
			Materials					
	BD351430	u	Pericó prefabricat de formigó per a sanejament, de 40x40x45 cm de mides interiors, i 4 cm de gruix, amb finestres premarcades de 23 cm de diàmetre a 3 cares, inclosa tapa de formigó prefabricat	1,000	x	34,48000	=	34,48000
						Subtotal:		34,48000
								34,48000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,15746
			COST DIRECTE					55,65296
			GASTOS INDIRECTOS			6,00	%	3,33918
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					58,99214
P-181	KD7FR312	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 160 mm i de SN 4 (4 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, sobre llit de sorra de 15 cm de gruix i reblert amb sorra fins a 30 cm per sobre del tub			Rend.: 1,000		53,27 €
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
			Ma d'obra					
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,150	/R x	23,85000	=	3,57750
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,300	/R x	23,85000	=	7,15500
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,300	/R x	21,17000	=	6,35100
	A0140000	h	Manobre	0,300	/R x	19,91000	=	5,97300
						Subtotal:		23,05650
								23,05650
			Maquinària					
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,0634	/R x	50,90000	=	3,22706
	C133A0J0	h	Picó vibrant amb placa de 30x30 cm	0,165	/R x	5,66000	=	0,93390

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				Subtotal:		4,16096	4,16096
Materials							
	BD7FR310	m	Tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 160 mm i de SN 4 (4 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, per a unió elàstica amb anella elastomèrica	1,200	x 4,89000	=	5,86800
	BDW3B900	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=160 mm	0,330	x 16,68000	=	5,50440
	BDY3B900	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=160 mm	1,000	x 0,25000	=	0,25000
	B0310500	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,6636	x 16,68000	=	11,06885
				Subtotal:		22,69125	22,69125
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,34585
				COST DIRECTE			50,25456
				GASTOS INDIRECTOS	6,00 %		3,01527
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			53,26983
P-182	KFC19A25	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 63x10.5 mm, sèrie S 2.5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa	Rend.: 1,000			18,82 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,140	/R x 21,17000	=	2,96380
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,140	/R x 24,65000	=	3,45100
				Subtotal:		6,41480	6,41480
Materials							
	BFC19A00	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 63x10.5 mm, sèrie S 2.5 segons UNE-EN ISO 15874-2	1,020	x 7,86000	=	8,01720
	BFWC1920	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 63 mm de diàmetre, per a soldar	0,300	x 9,30000	=	2,79000
	BFYC1920	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 63 mm de diàmetre, soldat	1,000	x 0,44000	=	0,44000
				Subtotal:		11,24720	11,24720
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,09622
				COST DIRECTE			17,75822
				GASTOS INDIRECTOS	6,00 %		1,06549
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			18,82372
	KJ13B612	u	Lavabo mural de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària <= 53 cm, de color blanc i preu alt, col·locat amb suports murals	Rend.: 1,000			120,72 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,075	/R x 21,14000	=	1,58550
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,300	/R x 24,65000	=	7,39500
				Subtotal:		8,98050	8,98050
Materials							
	B7J50010	dm3	Masilla para sellados, de aplicació con pistola, de base silicona neutra monocomponente	0,025	x 14,51000	=	0,36275

P-184	KJ14BA1P	u	Inodor de porcellana esmaltada, de sortida vertical, amb seient i tapa, cisterna i mecanismes de descàrrega i alimentació incorporats, de color blanc, preu alt, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació		Rend.: 1,000		236,33	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,340	/R x	21,14000 =	7,18760	
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	1,250	/R x	24,65000 =	30,81250	
					Subtotal:		38,00010	38,00010
Materials								
	B7J50010	dm3	Masilla para sellados, de aplicación con pistola, de base silicona neutra monocomponente	0,012	x	14,51000 =	0,17412	
	BJ14BA1P	u	Inodor per a col·locar sobre el paviment de porcellana esmaltada, de sortida vertical, amb seient i tapa, cisterna i mecanismes de descàrrega i alimentació incorporats, color blanc i preu alt	1,000	x	183,83000 =	183,83000	
					Subtotal:		184,00412	184,00412

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,95000
				COST DIRECTE			222,95422
				GASTOS INDIRECTOS	6,00 %		13,37725
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			236,33148
P-185	KJ16B212	u	Urinari de porcellana esmaltada amb sífó incorporat, alimentació integrada, de color blanc i preu alt, col·locat amb fixacions murals	Rend.: 1,000			172,64 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,300	/R x 24,65000 =	7,39500	
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,075	/R x 21,14000 =	1,58550	
				Subtotal:		8,98050	8,98050
Materials							
	BJ16B212	u	Urinari mural de porcellana esmaltada amb sífó incorporat, alimentació integrada, de color blanc i preu alt	1,000	x 153,66000 =	153,66000	
				Subtotal:		153,66000	153,66000
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,22451
				COST DIRECTE			162,86501
				GASTOS INDIRECTOS	6,00 %		9,77190
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			172,63691
	KJ229126	u	Aixeta temporitzada per a dutxa, mural, amb instal·lació encastada, de llautó cromat, preu alt, amb entrada de d 1/2" i sortida de d 1/2"	Rend.: 1,000			50,11 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,400	/R x 24,65000 =	9,86000	
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,100	/R x 21,14000 =	2,11400	
				Subtotal:		11,97400	11,97400
Materials							
	BJ229126	u	Aixeta temporitzada per a dutxa, mural, per a encastar, de llautó cromat, preu alt, amb entrada de 1/2" i sortida de 1/2"	1,000	x 35,12000 =	35,12000	
				Subtotal:		35,12000	35,12000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,17961
				COST DIRECTE			47,27361
				GASTOS INDIRECTOS	6,00 %		2,83642
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			50,11003
	KJ22M121	u	Ruixador fix, d'aspersió regulable, mural, muntat superficialment, de llautó cromat, preu alt, amb entrada de 1/2"	Rend.: 1,000			53,87 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,020	/R x 21,14000 =	0,42280	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,050	/R x 24,65000	=	1,23250	
					Subtotal:		1,65530	1,65530
	Materials							
	BJ22M121	u	Ruixador fix, d'aspersió regulable, mural, per a muntar superficialment, de llautó cromat, preu alt, amb entrada de 1/2"	1,000	x 49,14000	=	49,14000	
					Subtotal:		49,14000	49,14000
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,02483
			COST DIRECTE					50,82013
			GASTOS INDIRECTOS		6,00 %			3,04921
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					53,86934
P-186	KJ23612G	u	Aixeta monocomandament temporitzada per a lavabo, muntada superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu alt, amb dues entrades de maniguets	Rend.: 1,000				287,09 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
	Ma d'obra							
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,600	/R x 24,65000	=	14,79000	
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,150	/R x 21,14000	=	3,17100	
					Subtotal:		17,96100	17,96100
	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 252,61000	=	252,61000	
					Subtotal:		252,61000	252,61000
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,26942
			COST DIRECTE					270,84042
			GASTOS INDIRECTOS		6,00 %			16,25042
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					287,09084
P-187	KJ33A7PG	u	Sifó registrable per a lavabo, de PVC de diàmetre 40 mm, connectat a un ramal de PVC	Rend.: 1,000				7,71 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
	Ma d'obra							
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,050	/R x 21,14000	=	1,05700	
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,200	/R x 24,65000	=	4,93000	
					Subtotal:		5,98700	5,98700
	Materials							
	BJ33A7PG	u	Sifó registrable per a lavabo, de PVC de diàmetre 40 mm, per a connectar al ramal de PVC	1,000	x 1,20000	=	1,20000	
					Subtotal:		1,20000	1,20000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,08981
				COST DIRECTE			7,27681
				GASTOS INDIRECTOS	6,00 %		0,43661
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			7,71341
P-188	KJ4ZU015	u	Porta-rotlles de paper higiènic d'acer inoxidable amb tapa, de dimensions 68x131x150 mm, col·locat amb fixacions mecàniques	Rend.: 1,000			19,90 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,250	/R x 23,85000 =	5,96250	
				Subtotal:		5,96250	5,96250
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 %		0,08944
				COST DIRECTE			18,77194
				GASTOS INDIRECTOS	6,00 %		1,12632
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			19,89825
	KY02U001	u	Encast, en paret de paredat, amb mitjans manuals, de dimensions fins a 20x20x10 cm	Rend.: 1,000			13,28 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,500	/R x 19,91000 =	9,95500	
	A0121000	h	Oficial 1a	0,100	/R x 23,85000 =	2,38500	
				Subtotal:		12,34000	12,34000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,18510
				COST DIRECTE			12,52510
				GASTOS INDIRECTOS	6,00 %		0,75151
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			13,27661
P-189	KY02U002	u	Encast, en paret de paredat, amb mitjans manuals, de dimensions fins a 60x60x20 cm	Rend.: 1,000			46,23 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0121000	h	Oficial 1a	0,800	/R x 23,85000 =	19,08000	
	A0140000	h	Manobre	1,200	/R x 19,91000 =	23,89200	
				Subtotal:		42,97200	42,97200
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,64458
				COST DIRECTE			43,61658
				GASTOS INDIRECTOS	6,00 %		2,61699
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			46,23357

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 305

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
UXH010	m²		Suministro y colocación de pavimento para uso privado en zona de parques y jardines, de baldosas de hormigón para exteriores, acabado superficial de la cara vista: bajorrelieve sin pulir, clase resistente a flexión T, clase resistente según la carga de rotura 4, clase de desgaste por abrasión H, formato nominal 30x30x4 cm, color gris, según UNE-EN 1339, colocadas a pique de maceta con mortero de cemento M-5 de 3 cm de espesor, dejando entre ellas una junta de separación de entre 1,5 y 3 mm. Todo ello realizado sobre firme compuesto por solera de hormigón no estructural (HNE-20/P/20), de 10 cm de espesor, vertido desde camión con extendido y vibrado manual con regla vibrante de 3 m, con acabado maestreado ejecutada según pendientes del proyecto y colocado sobre explanada con índice CBR > 5 (California Bearing Ratio), no incluida en este precio. Incluso juntas estructurales y de dilatación, cortes a realizar para ajustarlas a los bordes del confinamiento o a las intrusiones existentes en el pavimento y relleno de juntas con arena sílicea de tamaño 0/2 mm. Incluye: Replanteo de maestras y niveles. Vertido y compactación de la solera de hormigón. Extendido de la capa de mortero. Humectación de las piezas a colocar. Colocación individual, a pique de maceta, de las piezas. Formación de juntas y encuentros. Limpieza del pavimento y las juntas. Relleno de las juntas con arena seca, mediante cepillado. Eliminación del material sobrante de la superficie, mediante barrido. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 1,5 m². No se han tenido en cuenta los retaceos como factor de influencia para incrementar la medición, toda vez que en la descomposición se ha considerado el tanto por cien de roturas general. Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 1,5 m².	Rend.: 1,000		25,59	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
	MO041	h	Oficial 1ª construcción de obra civil.	0,316	/R x 18,89000 =	5,96924	
	MO087	h	Ayudante construcción de obra civil.	0,345	/R x 17,90000 =	6,17550	
					Subtotal:	12,14474	
12,14474							
Maquinària							
	MQ04DUA0	h	Dumper de descarga frontal de 2 t de carga útil.	0,016	/R x 9,27000 =	0,14832	
	MQ06VIB02	h	Regla vibrante de 3 m.	0,045	/R x 4,67000 =	0,21015	
					Subtotal:	0,35847	
0,35847							
Materials							
	MT01ARP02	kg	Arena natural, fina y seca, de 2 mm de tamaño máximo, exenta de sales perjudiciales, presentada en sacos.	1,000	x 0,35000 =	0,35000	
	MT10HMF01	m³	Hormigón no estructural HNE-20/P/20, fabricado en central.	0,105	x 69,13000 =	7,25865	
	MT08CEM0	kg	Cemento Portland CEM II/B-L 32,5 R, color gris, en sacos, según UNE-EN 197-1.	1,000	x 0,10000 =	0,10000	

ZEGCDK1	u	Unitat exterior amb temperatura de refrigerante variable VRT, modulació de fins 5% de capacitat de ut.ext., optimitzat per rendiment estacional DAIKING VRV RXYQ12T, capacitat nominal frigorífica 33,5kw, i calorífica 37,50kw, alimentació elèctrica 400v, gas refrigerant R410A.	Rend.: 1,000				14.283,25	€
			Unitats	Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra								
A012G000	h	Oficial 1a calefactor	8,000	/R x 27,88000	=	223,04000		
A013G000	h	Ajudant calefactor	8,000	/R x 23,92000	=	191,36000		
			Subtotal:			414,40000	414,40000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Materials							
	BEGDAIK	u	Unitat daiking VRV RXYQ12T, capacitat nominal frigorifica 33,5kw, i calorifica 37,50kw, alimentació elèctrica 400v, gas refrigerant R410A, totalment instalada	1,000	x	13.050,0000	= 13.050,00000
					Subtotal:		13.050,00000 13.050,00000
			DESPESES AUXILIARS		2,50 %		10,36000
			COST DIRECTE				13.474,76000
			GASTOS INDIRECTOS		6,00 %		808,48560
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				14.283,24560
	ZEGCDK2	u	Unitat interior tipus split sistema Daiking VRV, FXAQ15A, capacitat nominal frigorifica 1,5kw, i calorifica 1,7kw, alimentació elèctrica 230v, gas refrigerant R410A.	Rend.: 1,000			1.159,94 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	3,000	/R x 27,88000	=	83,64000
	A013G000	h	Ajudant calefactor	3,000	/R x 23,92000	=	71,76000
					Subtotal:		155,40000 155,40000
Materials							
	BEGDA01	u	Unitat interior tipus split sistema Daiking VRV, FXAQ15A, capacitat nominal frigorifica 1,5kw, i calorifica 1,7kw, alimentació elèctrica 230v, gas refrigerant R410A.	1,000	x	935,00000	= 935,00000
					Subtotal:		935,00000 935,00000
			DESPESES AUXILIARS		2,50 %		3,88500
			COST DIRECTE				1.094,28500
			GASTOS INDIRECTOS		6,00 %		65,65710
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				1.159,94210
	ZEGCDK3	u	Unitat interior tipus split sistema Daiking VRV, FXAQ32A, capacitat nominal frigorifica 3,6kw, i calorifica 4,0kw, alimentació elèctrica 230v, gas refrigerant R410A.	Rend.: 1,000			1.280,15 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013G000	h	Ajudant calefactor	3,500	/R x 23,92000	=	83,72000
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	3,600	/R x 27,88000	=	100,36800
					Subtotal:		184,08800 184,08800
Materials							
	BEGDA02	u	Unitat interior tipus split sistema Daiking VRV, FXAQ32A, capacitat nominal frigorifica 3,6kw, i calorifica 4,0kw, alimentació elèctrica 230v, gas refrigerant R410A.	1,000	x	1.019,00000	= 1.019,00000
					Subtotal:		1.019,00000 1.019,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		4,60220
				COST DIRECTE			1.207,69020
				GASTOS INDIRECTOS	6,00 %		72,46141
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.280,15161
ZEGCDK4	u		Unitat interior tipus split sistema Daiking VRV, FXAQ40A, capacitat nominal frigorífica 4,5kw, i calorífica 5,0kw, alimentació elèctrica 230v, gas refrigerant R410A.	Rend.: 1,000			1.336,33 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A013G000	h		Ajudant calefactor	3,500	/R x 23,92000 =	83,72000	
A012G000	h		Oficial 1a calefactor	3,600	/R x 27,88000 =	100,36800	
				Subtotal:		184,08800	184,08800
Materials							
BEGDA03	u		Unitat interior tipus split sistema Daiking VRV, FXAQ40A, capacitat nominal frigorífica 4,5kw, i calorífica 5,0kw, alimentació elèctrica 230v, gas refrigerant R410A.	1,000	x 1.072,00000 =	1.072,00000	
				Subtotal:		1.072,00000	1.072,00000
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		4,60220
				COST DIRECTE			1.260,69020
				GASTOS INDIRECTOS	6,00 %		75,64141
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.336,33161
ZEGCDK5	u		Unitat interior tipus split sistema Daiking VRV, FXAQ40A, capacitat nominal frigorífica 5,6kw, i calorífica 6,3kw, alimentació elèctrica 230v, gas refrigerant R410A.	Rend.: 1,000			1.444,20 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A013G000	h		Ajudant calefactor	3,700	/R x 23,92000 =	88,50400	
A012G000	h		Oficial 1a calefactor	3,700	/R x 27,88000 =	103,15600	
				Subtotal:		191,66000	191,66000
Materials							
BEGDA04	u		Unitat interior tipus split sistema Daiking VRV, FXAQ50A, capacitat nominal frigorífica 5,6kw, i calorífica 6,3kw, alimentació elèctrica 230v, gas refrigerant R410A.	1,000	x 1.166,00000 =	1.166,00000	
				Subtotal:		1.166,00000	1.166,00000
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		4,79150
				COST DIRECTE			1.362,45150
				GASTOS INDIRECTOS	6,00 %		81,74709
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.444,19859

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 309

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
ZEGCDK6				Rend.: 1,000		1.504,54	€
		u	Unitat interior tipus split sistema Daiking VRV, FXAQ63A, capacitat nominal frigorífica 7,10kw, i calorífica 8,00kw, alimentació elèctrica 230v, gas refrigerant R410A.				
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	4,000	/R x 27,88000 =	111,52000	
	A013G000	h	Ajudant calefactor	4,000	/R x 23,92000 =	95,68000	
				Subtotal:		207,20000	207,20000
Materials							
	BEGDA05	U	Unitat interior tipus split sistema Daiking VRV, FXAQ50A, capacitat nominal frigorífica 5,6kw, i calorífica 6,3kw, alimentació elèctrica 230v, gas refrigerant R410A.	1,000	x 1.207,00000 =	1.207,00000	
				Subtotal:		1.207,00000	1.207,00000
			DESPESES AUXILIARS		2,50 %		5,18000
			COST DIRECTE				1.419,38000
			GASTOS INDIRECTOS		6,00 %		85,16280
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				1.504,54280
ZEMHU100				Rend.: 1,000		1.182,40	€
		u	Recuperador entàlpic estàtic AMB BYPASS INCORPORAT, cabal de 720 m3/h, filtres aport. i ext., eficiència de recuperació de 80%, marca sodeca model REB-60, amb regulador de cabal exterior i alimentació monofàsica de 240 V i 140 W de potència elèctrica total absorbida, col.locat i connectat				
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013G000	h	Ajudant calefactor	5,000	/R x 23,92000 =	119,60000	
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	5,000	/R x 27,88000 =	139,40000	
				Subtotal:		259,00000	259,00000
Materials							
	BEMHU000	u	Recuperador entàlpic estàtic amb bypass incorporat, cabal de 720 m3/h, filtres aport. i ext., eficiència de recuperació de 80%, marca sodeca model REB-60, amb regulador de cabal exterior i alimentació monofàsica de 240 V i 140 W de potència elèctrica total absorbida	1,000	x 850,00000 =	850,00000	
				Subtotal:		850,00000	850,00000
			DESPESES AUXILIARS		2,50 %		6,47500
			COST DIRECTE				1.115,47500
			GASTOS INDIRECTOS		6,00 %		66,92850
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				1.182,40350
P-191	ZEMHUPAN	u	Base per sistema de calefacció per terra radiant compost per panell de galets de poliestirè expandit (EPS) i recobriment termoconformat de polietilè (PE), aïllant a soroll d'impacte, de 1350x750 mm i 43 mm de gruix, banda d'escuma de polietilè (PE), de 200x10 mm, i morter autoanivellant, CA - C20 - F4 segons UNE-EN 13813, de 40 mm d'espessor.	Rend.: 1,000		82,97	€

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
				Unitats	Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,820	/R x	27,88000	=	22,86160	
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,800	/R x	23,92000	=	19,13600	
				Subtotal:				41,99760	41,99760
Materials									
	BEMBT RAM	m3	Morter autoanivellant, CA - C20 - F4 segons UNE-EN 13813, a base de sulfat càlcic, per a espessors de 2,5 a 7,0 cm, utilitzat en anivellació de paviments	0,040	x	232,80000	=	9,31200	
	BEMBT RAP	m2	Panell de galets de poliestirè expandit (EPS) i recobriments termoconformat de polietilè (PE), aïllant a soroll d'impacte, de 1350x750 mm i 43 mm d'espessor, pas del tub múltiple de 7,5 cm, vàlid per a tub de 16 a 20 mm de diàmetre, amb unió entre planxes per cavalcament per evitar ponts tèrmics i filtracions de morter.	1,000	x	24,38000	=	24,38000	
	BEMBT RAC	m	Banda d'escuma de polietilè (PE), de 200x10 mm.	0,600	x	2,56000	=	1,53600	
				Subtotal:				35,22800	35,22800
				DESPESES AUXILIARS		2,50	%		1,04994
				COST DIRECTE					78,27554
				GASTOS INDIRECTOS		6,00	%		4,69653
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					82,97207
P-192	ZFC13B22	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 16x2.2 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment, inclou part proporcional de accessoris, vàlvules i fixacions	Rend.: 1,000				3,86	€
				Unitats	Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,050	/R x	24,65000	=	1,23250	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,050	/R x	21,17000	=	1,05850	
				Subtotal:				2,29100	2,29100
Materials									
	BFYC1320	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 16 mm de diàmetre, soldat	1,000	x	0,06000	=	0,06000	
	B0A75600	u	Abraçadora plàstica, de 16 mm de diàmetre interior	1,250	x	0,28000	=	0,35000	
	BFC13B00	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 16x2.2 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2	1,020	x	0,64000	=	0,65280	
	BFWC1320	u	Accessoris per a tubs de polipropilè a pressió, de 16 mm de diàmetre, per a soldar	0,300	x	0,85000	=	0,25500	
				Subtotal:				1,31780	1,31780
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,03437
				COST DIRECTE					3,64317
				GASTOS INDIRECTOS		6,00	%		0,21859
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					3,86175

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-193	ZFC14B22	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 20x2.8 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment, inclou part proporcional de accessoris, vàlvules i fixacions	Rend.: 1,000		4,30	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,055	/R x 21,17000	=	1,16435
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,055	/R x 24,65000	=	1,35575
				Subtotal:		2,52010	2,52010
Materials							
	BFC14B00	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 20x2.8 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2	1,020	x 0,78000	=	0,79560
	BFYC1420	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 20 mm de diàmetre, soldat	1,000	x 0,08000	=	0,08000
	BFWC1420	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 20 mm de diàmetre, per a soldar	0,300	x 0,94000	=	0,28200
	B0A75800	u	Abraçadora plàstica, de 20 mm de diàmetre interior	1,100	x 0,31000	=	0,34100
				Subtotal:		1,49860	1,49860
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,03780
				COST DIRECTE			4,05650
				GASTOS INDIRECTOS	6,00 %		0,24339
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			4,29989
P-194	ZFC15B22	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 25x3.5 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment, inclou part proporcional de accessoris, vàlvules i fixacions	Rend.: 1,000		5,25	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,060	/R x 21,17000	=	1,27020
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,060	/R x 24,65000	=	1,47900
				Subtotal:		2,74920	2,74920
Materials							
	BFWC1520	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 25 mm de diàmetre, per a soldar	0,300	x 1,09000	=	0,32700
	BFYC1520	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 25 mm de diàmetre, soldat	1,000	x 0,13000	=	0,13000
	BFC15B00	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 25x3.5 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2	1,020	x 1,29000	=	1,31580
	B0A75Y00	u	Abraçadora plàstica, de 25 mm de diàmetre interior	1,050	x 0,37000	=	0,38850
				Subtotal:		2,16130	2,16130

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,04124
				COST DIRECTE			4,95174
				GASTOS INDIRECTOS	6,00 %		0,29710
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			5,24884
P-195	ZFC16B25	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 32x4.4 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa, inclou part proporcional de accessoris, vàlvules i fixacions	Rend.: 1,000		8,03	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,100	/R x 24,65000 =	2,46500	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,100	/R x 21,17000 =	2,11700	
				Subtotal:		4,58200	4,58200
Materials							
	BFC16B00	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 32x4.4 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2	1,020	x 2,10000 =	2,14200	
	BFYC1620	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 32 mm de diàmetre, soldat	1,000	x 0,20000 =	0,20000	
	BFWC1620	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 32 mm de diàmetre, per a soldar	0,300	x 1,93000 =	0,57900	
				Subtotal:		2,92100	2,92100
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,06873
				COST DIRECTE			7,57173
				GASTOS INDIRECTOS	6,00 %		0,45430
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			8,02603
P-196	ZFC17B22	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 40x5.5 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment, inclou part proporcional de accessoris, vàlvules i fixacions	Rend.: 1,000		9,62	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,075	/R x 24,65000 =	1,84875	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,075	/R x 21,17000 =	1,58775	
				Subtotal:		3,43650	3,43650
Materials							
	B0A75F02	u	Abraçadora plàstica, de 40 mm de diàmetre interior	0,850	x 0,68000 =	0,57800	
	BFC17B00	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 40x5.5 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2	1,020	x 3,39000 =	3,45780	
	BFYC1720	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 40 mm de diàmetre, soldat	1,000	x 0,29000 =	0,29000	
	BFWC1720	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 40 mm de diàmetre, per a soldar	0,300	x 4,20000 =	1,26000	
				Subtotal:		5,58580	5,58580

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,05155
				COST DIRECTE			9,07385
				GASTOS INDIRECTOS	6,00 %		0,54443
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			9,61828
P-197	ZFC17C25	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 40x3.7 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa, inclou part proporcional de accessoris, vàlvules i fixacions	Rend.: 1,000			10,46 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,120	/R x 24,65000	=	2,95800
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,120	/R x 21,17000	=	2,54040
				Subtotal:		5,49840	5,49840
Materials							
	BFYC1720	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 40 mm de diàmetre, soldat	1,000	x 0,29000	=	0,29000
	BFC17C00	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 40x3.7 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2	1,020	x 2,68000	=	2,73360
	BFWC1720	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 40 mm de diàmetre, per a soldar	0,300	x 4,20000	=	1,26000
				Subtotal:		4,28360	4,28360
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,08248
				COST DIRECTE			9,86448
				GASTOS INDIRECTOS	6,00 %		0,59187
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			10,45634
P-198	ZFC18C22	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 50x4.6 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment, inclou part proporcional de accessoris, vàlvules i fixacions	Rend.: 1,000			11,74 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,080	/R x 21,17000	=	1,69360
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,080	/R x 24,65000	=	1,97200
				Subtotal:		3,66560	3,66560
Materials							
	B0A75J00	u	Abraçadora plàstica, de 50 mm de diàmetre interior	0,700	x 0,92000	=	0,64400
	BFYC1820	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 50 mm de diàmetre, soldat	1,000	x 0,37000	=	0,37000
	BFWC1820	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 50 mm de diàmetre, per a soldar	0,300	x 6,75000	=	2,02500
	BFC18C00	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 50x4.6 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2	1,020	x 4,23000	=	4,31460
				Subtotal:		7,35360	7,35360

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,05498
				COST DIRECTE			11,07418
				GASTOS INDIRECTOS	6,00 %		0,66445
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			11,73864
P-199	ZG144B02	u	Caixa per a quadre de distribució, de plàstic amb porta, per a sis fileres de vint-i-dos mòduls i muntada superficialment	Rend.: 1,000			321,88 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,025	/R x 21,14000 =	0,52850	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,025	/R x 24,65000 =	0,61625	
				Subtotal:		1,14475	1,14475
Materials							
	BG144000	u	Caixa per a quadre de distribució, de plàstic amb porta, per a sis fileres de vint-i-cuatro mòduls, per muntar superficialment, schneider Pragma.	1,000	x 275,00000 =	275,00000	
	BGW14400	u	part proporcional de materials per muntatge de quadres	275,000	x 0,10000 =	27,50000	
				Subtotal:		302,50000	302,50000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,01717
				COST DIRECTE			303,66192
				GASTOS INDIRECTOS	6,00 %		18,21972
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			321,88164
P-200	ZG621G93IX1V	u	Commutador, de tipus universal, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu mig SIMON 82, encastat, inclou marc segons ubicacio	Rend.: 1,000			20,98 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,133	/R x 21,14000 =	2,81162	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,150	/R x 24,65000 =	3,69750	
				Subtotal:		6,50912	6,50912
Materials							
	BG621G93I	u	Commutador universal, 10 AX 250 V + Tecla per a mecanisme universal, amb porta-rètols, Simon 82, de color alumini mat,ref. 75201-39 + ref. 82063-33 de SIMON	1,000	x 13,19000 =	13,19000	
				Subtotal:		13,19000	13,19000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,09764
				COST DIRECTE			19,79676
				GASTOS INDIRECTOS	6,00 %		1,18781
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			20,98456
P-201	ZG631A52	u	Kid SIMON CIMA500, bipolar amb 2 preses de corrent amb presa de terra desplaçada (2P+T), 16 A 250 V, conexio RJ45, usb i hdmi amb tapa, preu alt, encastada, superficial	Rend.: 1,000			52,14 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,133	/R x 21,14000	=	2,81162	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,150	/R x 24,65000	=	3,69750	
Subtotal:						6,50912	6,50912	
Materials								
	BG638007	u	bastidor caixa amb marc SIMON CIMA500, per encastar a mampara per un total de 2 moduls grafit	1,000	x 19,00000	=	19,00000	
	BG63000B	u	presa combinada en un únic 1 element usb 2,5A+hdmi, per adaptar a simon cima 500	0,000	x 27,00000	=	0,00000	
	BG63000A	u	presa RJ45, tipus univers. categoria6, per incorporar a simon cima 500	1,000	x 15,00000	=	15,00000	
	BG631A53	u	Presa de corrent de tipus universal, bipolar amb presa de terra desplaçada (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa, preu alt, per a encastar	2,000	x 4,29000	=	8,58000	
Subtotal:						42,58000	42,58000	
DESPESES AUXILIARS					1,50 %		0,09764	
COST DIRECTE							49,18676	
GASTOS INDIRECTOS					6,00 %		2,95121	
COST EXECUCIÓ MATERIAL							52,13796	
P-202	ZG631A54	u	Kid SIMON CIMA500, bipolar amb 4 preses de corrent amb presa de terra desplaçada (2P+T), 16 A 250 V, conexio RJ45, usb i hdmi amb tapa, preu alt, encastada, superficial	Rend.: 1,000			90,50	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,150	/R x 21,14000	=	3,17100	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,160	/R x 24,65000	=	3,94400	
Subtotal:						7,11500	7,11500	
Materials								
	BG63000B	u	presa combinada en un únic 1 element usb 2,5A+hdmi, per adaptar a simon cima 500	1,000	x 27,00000	=	27,00000	
	BG63000A	u	presa RJ45, tipus univers. categoria6, per incorporar a simon cima 500	1,000	x 15,00000	=	15,00000	
	BG638007	u	bastidor caixa amb marc SIMON CIMA500, per encastar a mampara per un total de 2 moduls grafit	1,000	x 19,00000	=	19,00000	
	BG631A53	u	Presa de corrent de tipus universal, bipolar amb presa de terra desplaçada (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa, preu alt, per a encastar	4,000	x 4,29000	=	17,16000	
Subtotal:						78,16000	78,16000	
DESPESES AUXILIARS					1,50 %		0,10673	
COST DIRECTE							85,38173	
GASTOS INDIRECTOS					6,00 %		5,12290	
COST EXECUCIÓ MATERIAL							90,50463	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-203	ZG63B15D	u	Presa de corrent doble bipolar amb presa de terra lateral, (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa, preu mitjà, muntada superficialment	Rend.: 1,000		13,59	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,180	/R x 24,65000 =	4,43700	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,190	/R x 21,14000 =	4,01660	
				Subtotal:		8,45360	8,45360
Materials							
	BGW63000	u	Part proporcional d'accessoris per a endolls	2,000	x 0,40000 =	0,80000	
	BG63B152	u	Presa de corrent per a muntar superficialment, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa, preu mitjà	2,000	x 1,72000 =	3,44000	
				Subtotal:		4,24000	4,24000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,12680
				COST DIRECTE			12,82040
				GASTOS INDIRECTOS	6,00 %		0,76922
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			13,58963
P-204	ZG63D15D	u	Presa de corrent de superfície doble, bipolar amb presa de terra lateral, (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i caixa estanca, amb grau de protecció IP-55, preu mitjà, muntada superficialment	Rend.: 1,000		16,47	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,190	/R x 21,14000 =	4,01660	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,180	/R x 24,65000 =	4,43700	
				Subtotal:		8,45360	8,45360
Materials							
	BGW63000	u	Part proporcional d'accessoris per a endolls	2,000	x 0,40000 =	0,80000	
	BG63D15R	u	Presa de corrent per a muntar superficialment, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i caixa estanca, amb grau de protecció IP-55, preu mitjà	2,000	x 3,08000 =	6,16000	
				Subtotal:		6,96000	6,96000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,12680
				COST DIRECTE			15,54040
				GASTOS INDIRECTOS	6,00 %		0,93242
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			16,47283
P-205	ZG866111	u	Detector presencia 180 graus amb placa i marc, tipus Simon 82 Detail Select blanco base aluminio o similar 250V, reu alt, inclosos accesoris corresponents per el seu muntatge	Rend.: 1,000		147,31	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,150	/R x 24,65000 =	3,69750	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,150	/R x 21,17000 =	3,17550	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:		6,87300	6,87300
Materials							
	BG866DTA	u	Detector presència 180 graus amb placa i marc tipus Simon 82 Detail Select blanc base alumini	1,000	x 132,00000	=	132,00000
				Subtotal:		132,00000	132,00000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,10310
				COST DIRECTE			138,97610
				GASTOS INDIRECTOS	6,00 %		8,33857
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			147,31466
P-206	ZH2LDOW	u	Llum decoratiu tipus downlight downlight per encastar, blanc, 1300lm, 14w, diàmetre 165mm, amb una vida útil de 30000 h, amb equip elèctric no regulable, aïllament classe I, SIMON 725.23	Rend.: 1,000			82,28 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,250	/R x 21,14000	=	5,28500
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,250	/R x 24,65000	=	6,16250
				Subtotal:		11,44750	11,44750
Materials							
	BH2LRDO	u	downlight per encastar, blanc, 1300lm, 14w, diàmetre 165mm, simon 725.23 o similar	1,000	x 66,00000	=	66,00000
				Subtotal:		66,00000	66,00000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,17171
				COST DIRECTE			77,61921
				GASTOS INDIRECTOS	6,00 %		4,65715
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			82,27637
P-207	ZH2LLANE	u	Llum decoratiu linial, amb leds amb una vida útil de 30000 h, 4000k, de 1200mm de llargada i 39 W de potència, amb equip elèctric no regulable, aïllament classe I, SIMON lane1200	Rend.: 1,000			97,12 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,250	/R x 24,65000	=	6,16250
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,250	/R x 21,14000	=	5,28500
				Subtotal:		11,44750	11,44750
Materials							
	BH2LRLA	4	lluinaria lineal lane1200on/off HO, superfície prismatica blanca 4000k, 39W,	1,000	x 80,00000	=	80,00000
				Subtotal:		80,00000	80,00000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,17171
				COST DIRECTE			91,61921
				GASTOS INDIRECTOS	6,00 %		5,49715
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			97,11637

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	ZH2LRRA6	u	Lluminària d'emergència, amb led de 2 W, flux lluminós 196 lúmens, model MCA 4195 "LLEDO",	Rend.: 1,000		248,49	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,210	/R x 24,65000 =	5,17650	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,210	/R x 21,14000 =	4,43940	
				Subtotal:		9,61590	9,61590
Materials							
	BH2LR06	u	Lluminària d'emergència, amb led de 2 W, flux lluminós 196 lúmens, model MCA 4195 "LLEDO", carcassa de 75x75x50 mm, classe II, protecció IP 20, amb bateries de Ni-Cd d'alta temperatura, autonomia de 1 h, alimentació a 230 V, temps de càrrega 12 h. Inclús accessoris i elements de fixació.	1,000	x 224,66000 =	224,66000	
				Subtotal:		224,66000	224,66000
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,14424
			COST DIRECTE				234,42014
			GASTOS INDIRECTOS	6,00	%		14,06521
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				248,48535
P-208	ZH2LRREM	u	Lluminària d'emergència, LED, amb difusor opal, P 42, IK 04 Class II, alimentació 230V, amb leds d'alta potencia amb distribució de llum optimitzada i vida mitja de 150.000 h, material envolvente autoextinguible, flux luminic 100 lm, provista de naterías de Ni-Cd, i fabricades segons UNE-EN 60598-2-22, tipus legrand URA21, inclosos accesoris de muntatge.	Rend.: 1,000		65,47	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,210	/R x 21,14000 =	4,43940	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,210	/R x 24,65000 =	5,17650	
				Subtotal:		9,61590	9,61590
Materials							
	BH2LREM	u	Lluminària d'emergència led , legrand ura21plus LED, amb difusor opal, P 42, IK 04 Class II, alimentació 230V, leds d'alta potencia amb dlegrand istribució de llum optimitzada i vida mitja de 150.000 h, material envolvente autoextinguible, flux luminic 100 lm, provista de naterías de Ni-Cd, i fabricades segons UNE-EN 60598-2-22, tipus legrand URA21, inclosos accesoris de muntatge.	1,000	x 52,00000 =	52,00000	
				Subtotal:		52,00000	52,00000
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,14424
			COST DIRECTE				61,76014
			GASTOS INDIRECTOS	6,00	%		3,70561
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				65,46575

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-209	ZH2LRREX	u	Focus exterior decoratiu orientable, amb leds amb una vida útil de 30000 h, de 1720 lm i 12 W de potència, eficàcia lluminosa de 90 lm/W, amb equip elèctric no regulable, tipus simon fogo o similar	Rend.: 1,000		139,52	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,250	/R x 21,14000 =	5,28500	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,250	/R x 24,65000 =	6,16250	
				Subtotal:		11,44750	11,44750
Materials							
	BH2LRFE	u	Focus exterior decoratiu orientable, amb leds amb una vida útil de 30000 h, de 1720 lm i 12 W de potència, eficàcia lluminosa de 90 lm/W, amb equip elèctric no regulable, tipus simon fogo	1,000	x 120,00000 =	120,00000	
				Subtotal:		120,00000	120,00000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,17171
				COST DIRECTE			131,61921
				GASTOS INDIRECTOS	6,00 %		7,89715
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			139,51637
P-210	ZJ0000GP01	u	Grup de pressió d'aigua de pressió constant, amb alternància, amb velocitat variable, amb calderí, col·lectors, vàlvules (tall i retenció) per bomba i manòmetre, amb 2 electrobombes de tipus horitzontal, de diàmetre nominal del col·lector de l'aspiració 1 1/4 ", diàmetre nominal del col·lector de la impulsió 2 ", motor monofàsic de 230 V i 1.5 kW a 2900 rpm, IP55, cos d'acer inox.1.4301(AISI 304)/fosa GJL-250(GG25)	Rend.: 1,000		3.811,49	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013J000	h	Ajudant lampista	4,000	/R x 21,14000 =	84,56000	
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	4,000	/R x 24,65000 =	98,60000	
				Subtotal:		183,16000	183,16000
Materials							
	BNX3822D	u	Grup de pressió d'aigua de pressió constant, amb alternància, amb velocitat variable, amb calderí, col·lectors, vàlvules (tall i retenció) per bomba i manòmetre, amb 2 electrobombes de tipus horitzontal, de diàmetre nominal del col·lector de l'aspiració 1 1/4 ", diàmetre nominal del col·lector de la impulsió 2 ", motor monofàsic de 230 V i 1.5 kW a 2900 rpm, IP55, cos d'acer inox.1.4301(AISI 304)/fosa GJL-250(GG25)	1,000	x 3.408,01000 =	3.408,01000	
				Subtotal:		3.408,01000	3.408,01000
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		4,57900
				COST DIRECTE			3.595,74900
				GASTOS INDIRECTOS	6,00 %		215,74494
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			3.811,49394

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-211	ZP434650	m	Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, hdmi, coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col·locat sota tub o canal	Rend.: 1,000		9,75	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,015	/R x 24,65000 =	0,36975	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,015	/R x 21,17000 =	0,31755	
				Subtotal:		0,68730	0,68730
Materials							
	BP434000	m	Cable per transmissio de dades HDMI	1,000	x 8,50000 =	8,50000	
				Subtotal:		8,50000	8,50000
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,01031
			COST DIRECTE				9,19761
			GASTOS INDIRECTOS		6,00 %		0,55186
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				9,74947
P-212	ZP434SAI	u	Sistema de Alimentació Ininterrompida (SAI/UPS) de format minitorre amb topologia Line-interactive, serie SPS ONE de Salicru, Salicrú SPS 1100 ONE, amb sortida ondulador pseudosenoidal i protecció contra sobrecàrregues.	Rend.: 1,000		213,08	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	2,000	/R x 24,65000 =	49,30000	
	A013M000	h	Ajudant muntador	2,000	/R x 21,17000 =	42,34000	
				Subtotal:		91,64000	91,64000
Materials							
	4TSPSON	4	SAI format minitorre amb topologia Line-interactive, serie SPS ONE de Salicru, Salicrú SPS 1100 ONE, amb sortida ondulador pseudosenoidal i protecció contra sobrecàrregues.	1,000	x 108,00000 =	108,00000	
				Subtotal:		108,00000	108,00000
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		1,37460
			COST DIRECTE				201,01460
			GASTOS INDIRECTOS		6,00 %		12,06088
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				213,07548
P-213	ZP746311	u	Conjunt Armari rack metàl·lic mural per a sistemes de transmissió de veu, dades i imatge, amb bastidor tipus rack 19'', de 6 unitats d'alçària, de 600x500 mm (amplària x fondària), porta de vidre securitzat amb pany i clau, fixat al parament, dos patch panel i swich de 24e cadascun., inclos petit material necessari per al seu connexionat.	Rend.: 1,000		1.091,50	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,500	/R x 24,65000 =	12,32500	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,500	/R x 21,17000	=	10,58500	
					Subtotal:		22,91000	22,91000
Materials								
	BP0334	ut	pach panel 24e	2,000	x 130,00000	=	260,00000	
	BP746310	u	Armari rack metàl·lic mural per a sistemes de transmissió de veu, dades i imatge, amb bastidor tipus rack 19", de 6 unitats d'alçària, de 600x500 mm (amplària x fondària), porta de vidre securitzat amb pany i clau	1,000	x 286,46000	=	286,46000	
	BP0333	ut	swich 24e	2,000	x 230,00000	=	460,00000	
					Subtotal:		1.006,46000	1.006,46000
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,34365
			COST DIRECTE					1.029,71365
			GASTOS INDIRECTOS		6,00 %			61,78282
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					1.091,49647
P-214	ZP7E3A00	u	Encaminador (router), wifi, LINKSSYS WRT32000ACM doble banda2,5/5gHz, col·locat i connectat.	Rend.: 1,000				239,41 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	2,000	/R x 24,65000	=	49,30000	
	A013M000	h	Ajudant muntador	2,000	/R x 21,17000	=	42,34000	
					Subtotal:		91,64000	91,64000
Materials								
	BP7E3A00	u	Encaminador (router) d'1port ADSL i 4 ports 10 Mbps, compatible ADSL 2+, amb alimentació a 240V	4,000	x 33,21000	=	132,84000	
					Subtotal:		132,84000	132,84000
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %			1,37460
			COST DIRECTE					225,85460
			GASTOS INDIRECTOS		6,00 %			13,55128
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					239,40588
P-215	ZP7E3AWI	u	Punt d'accés inalàmbic/CPE d'exterior a 5.0 GHz 300 Mbps 13 dBi (2x2 antena MIMO, 15 KM, Adaptador PoE Pasivo, tecnologia Pharos MAXtream TDMA), antena MIMO direccional dual-polaritzada de 13dBi y 2x2 Potencia de transmisión ajustable desde 0 hasta 27dBm/500mw , TP-LINK CPE510 totalment instal·lat i configurat.	Rend.: 1,000				128,27 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	1,000	/R x 24,65000	=	24,65000	
	A013M000	h	Ajudant muntador	1,000	/R x 21,17000	=	21,17000	
					Subtotal:		45,82000	45,82000
Materials								
	BP7E3WIF	U	Punt d'accés inalàmbic/CPE d'exterior a 5.0 GHz 300 Mbps 13 dBi (2x2 antena MIMO, 15 KM, Adaptador PoE Pasivo, tecnologia Pharos MAXtream TDMA),	1,000	x 74,50000	=	74,50000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			antena MIMO direccional dual-polarizada de 13dBi y 2x2 Potencia de transmisión ajustable desde 0 hasta 27dBm/500mw , TP-LINK CPE510	
			Subtotal:	74,5000074,50000
			DESPESES AUXILIARS1,50 %	0,68730
			COST DIRECTE	121,00730
			GASTOS INDIRECTOS6,00 %	7,26044
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	128,26774

5. QUADRE DE PREUS I.

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 324

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-1	13512H4X	m³	Biga de lligat de formigó armat, realitzada amb formigó HA-25/B/20/IIa fabricat en central, i abocament des de camió, i acer UNE-EN 10080 B 500 S, amb una quantia aproximada de 85 kg/m³. Inclús filferro de lligar, i separadors. (CENT SETANTA-DOS EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	172,09 €
P-2	13512H4Z	m³	Sabata de fonamentació de formigó armat, realitzada amb formigó HA-25/B/20/IIa fabricat en central, i abocament amb bomba, i acer UNE-EN 10080 B 500 S, amb una quantia aproximada de 65 kg/m³. Inclús armadures d'espera del pilar, filferro de lligar, separadors i tubs per a pas d'instal·lacions. (CENT SEIXANTA-TRES EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	163,83 €
P-3	14LDL68F	m2	Sostre de 20+5 cm, per a una sobrecàrrega (ús+permanents) de 4 a 5 kN/m2, amb revoltó de ceràmica i semibiguetes de formigó armat, intereixos 0.7 m, llum >5 m, amb una quantia de 5 kg/m2 d'armadura AP500 S d'acer en barres corrugades, AP500 T en malles electrosoldades de 15x30 cm, 6 i 6 mm de D, i una quantia de 0.09 m3/m2 de formigó HA-25/P/20/I abocat amb cubilot (CINQUANTA EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	50,76 €
P-4	14LDN68H	m2	Sostre de 25+5 cm, per a una sobrecàrrega (ús+permanents) de 4 a 5 kN/m2, amb revoltó de ceràmica i semibiguetes de formigó armat, intereixos 0.7 m, llum >5 m, amb una quantia de 5 kg/m2 d'armadura AP500 S d'acer en barres corrugades, AP500 T en malles electrosoldades de 15x30 cm, 6 i 6 mm de D, i una quantia de 0.1 m3/m2 de formigó HA-25/P/20/I abocat amb cubilot (CINQUANTA-CINC EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	55,79 €
P-5	4442111X	m	Substitució de bigues de fusta amb un màxim de 6 m de llum, per una biga de la mateixa secció que l'actual (aprox 20x14) . Per procedir a la retirada de l'actual s'apuntalarà els forjat d'encadellat ceràmic actual, es retirarà la biga danyada, i es canviarà per una de nova o reutilitzada de la mateixa obra. (SEIXANTA-CINC EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	65,40 €
P-6	E225AP90	m3	Estesa de granulats de material reciclat mixt en tongades de 50 cm, com a màxim (QUINZE EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	15,21 €
P-7	E225T00F	m2	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb una compactació del 95% del PM (UN EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	1,52 €
P-8	E3152BH4	m3	Formigó per a rases i pous de fonaments, HA-30/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba (CENT TRES EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	103,47 €
P-9	E31B4000	kg	Armadura de rases i pous AP500 SD d'acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2 (UN EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	1,31 €
P-10	E3Z112T1	m2	Capa de neteja i anivellament de 10 cm de gruix de formigó HL-150/B/20 de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió (ONZE EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	11,59 €
P-11	E43DF1A4	m2	Empostissat de taulers de fusta amb aïllament de panell sandvitx de fusta i poliestirè extruït, amb cara exterior de tauler aglomerat hidrofugat de 19 mm de gruix, poliestirè extruït de 100 mm de gruix i cara interior amb tauler de pi de 10 mm de gruix, col·locat amb fixacions mecàniques i segellat de junts (SETANTA-NOU EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	79,42 €
P-12	E45218D4	m3	Formigó per a mur, HA-25/F/10/IIa, de consistència fluïda i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat amb bomba (CENT CINC EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	105,05 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 325

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-13	E4E2681M	m2	Paret estructural per a revestir, de 30 cm de gruix, de bloc de morter de ciment foradat, R-6, de 400x200x300 mm, categoria I segons norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter de ciment pòrtland amb filler calcari, de dosificació 1:0,25:3 (15 N/mm2) i amb una resistència a compressió de la paret de 3 N/mm2 (TRENTA-VUIT EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	38,76 €
P-14	E4E2681X	m2	Pared estructural para revestir, de 30 cm de espesor, de bloque de mortero de cemento hueco tipo H, R-6, de 400x200x300 mm, categoría I según norma UNE-EN 771-3, colocado con mortero de cemento CEM II, de dosificación 1:6 (5 N/mm2), con aditivo inclusor aire/plastificante y con una resistencia a compresión de la pared de 3 N/mm2. Fromigonat en el seu interior (TRENTA-SET EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	37,88 €
P-15	E4EZ3000	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 per a l'armadura de parets de blocs de morter de ciment (UN EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	1,22 €
P-16	E5330A01JICL	m2	Placa base per a formació de coberta de teula, de placa conformada bituminosa amb perfil d'ona gran ref. BT150 de la serie Bajo Teja d'ONDULINE col·locada amb fixacions mecàniques (TRETZE EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	13,56 €
P-17	E612BK1S	m2	Paret de tancament passant de gruix 14 cm, de maó calat, HD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, de 290x140x100 mm, per a revestir, col·locat amb morter 1:6, amb ciment CEM II i additiu inclusor aire/plastificant (TRENTA-TRES EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	33,97 €
P-18	E618681K	m2	Paret de tancament per a revestir de 30 cm de gruix de bloc foradat de morter ciment, de 400x300x200 mm, llis, categoria I segons la norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter mixt 1:2:10 de ciment pòrtland amb filler calcari (TRENTA-SIS EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	36,35 €
P-19	E66AA200	u	Mòdul frontal de cabina sanitària format per una porta practicable i lateral fix, de 90 cm d'amplària i 205 cm d'alçada total, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares amb ferramenta d'acer inoxidable, composta de 3 frontisses, 1 tirador, 1 tanca amb indicació exterior, peus regulables i perfil superior de suport amb elements de fixació (DOS-CENTS CINQUANTA-NOU EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	259,49 €
P-20	E66AB090	u	Mampara divisòria entre cabines sanitàries de 160 cm de llargària i 205 cm d'alçada total, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares, amb perfils de fixació i peus regulables d'acer inoxidable (DOS-CENTS NORANTA-UN EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	291,50 €
P-21	E66AB09X	u	Mampara divisoria entre cabinas sanitarias de 160 cm de longitud y 205 cm de altura total, de tablero de resinas fenólicas HPL de 13 mm de espesor con acabado de color en ambas caras, con perfiles de fijación y pies regulables de acero inoxidable (CENT SEIXANTA-CINC EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	165,73 €
P-22	E71197C5	m2	Membrana per a impermeabilització de cobertes PA-6 segons UNE 104402 de 4.1 kg/m2 d'una làmina de betum asfàltic modificat LBM (SBS)-40-PE amb armadura de film de polietilè de 95 g/m2, adherida en calent, prèvia imprimació (DISSET EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	17,41 €
P-23	E7B11AA0	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè teixit de 100 a 110 g/m2, col·locat sense adherir (DOS EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	2,39 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 326

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-24	E7C2A431	m2	Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 40 mm de gruix, resistència a compressió ≥ 500 kPa, resistència tèrmica entre 1,29 i 1,176 m2.K/W, amb la superfície llisa i cantell encadellat, col·locada sense adherir (DEU EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	10,40 €
P-25	E81125A3	m2	Arrebossat a bona vista sobre parament vertical exterior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de ciment 1:6, esquitxat (VINT EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	20,93 €
P-26	E83E2RGD	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 (TRENTA-SET EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	37,79 €
P-27	E83EERBA	m2	Extradossat directe de plaques de guix laminat fixades mecànicament al parament vertical mitjançant mestres de perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat col·locades cada 600 mm 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 (TRENTA-UN EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	31,71 €
P-28	E8443260	m2	Cel ras continu de plaques de guix laminat tipus estàndard (A), per a revestir, de 12.5 mm de gruix i vora afinada (BA), entramat d'acer galvanitzat format per perfils principals col·locats cada 1000 mm i perfils secundaris col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1.2 m, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim (TRENTA-QUATRE EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	34,91 €
P-29	E8443300	m2	Cel ras continu de plaques de guix laminat tipus estàndard (A), per a revestir, de 12.5 mm de gruix i vora afinada (BA), amb perfil·leria de mestres fixades directament al sostre col·locades cada 400 mm, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim (VINT-I-SIS EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	26,97 €
P-30	E8LAH590	m	Llinda d'alumini anoditzat i lacat de 260 mm d'amplària i 2.5 mm de gruix, de color estàndard, amb nervis rigiditzadors, trencaigües i elements de fixació, col·locada amb fixacions mecàniques (CINQUANTA-CINC EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	55,51 €
P-31	E936N1B0	m2	Solera de 15 cm de gruix de formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, HNE-15/B/20, abocat des de camió (SETZE EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	16,65 €
P-32	E9DC1E23	m2	Paviment interior, de rajola de gres porcellànic premsat esmaltat antilliscant, grup Bla (UNE-EN 14411), de forma rectangular o quadrada, preu mitjà, de 6 a 15 peces/m2, col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C1 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888) (QUARANTA EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	40,39 €
P-33	E9DC1K23	m2	Paviment interior, de rajola de gres porcellànic premsat polit, grup Bla (UNE-EN 14411), de forma rectangular o quadrada, preu mitjà, de 6 a 15 peces/m2, col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C1 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888) (TRENTA-DOS EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	32,59 €
P-34	E9U381C1	m	Sòcol de rajola de gres porcellànic premsat polit, de 9 cm d'alçària, col·locat amb adhesiu per a rajola ceràmica C1 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888) (DEU EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	10,99 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 327

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-35	E9Z4MF16	m2	Armadura per lloses de formigó AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 30x30 cm D:6-6 mm 6x2.2 m B500SD UNE-EN 10080 (DOS EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	2,45	€
P-36	EABG9A7X	m2	Porta d'acer per pintar d'una fulla batent, i una part fixe, amb bastidor de xapa de 5mm de gruix i 30 mm d'ampladax20x1,5 mm, barrots de tub 10 mm de diàmetre cada 10 cm i bastiment, registre inferior, pany de cop, acabat esmaltat, col·locada a l'obra. (CENT SETANTA-CINC EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	175,27	€
P-37	EAJ1AHGX	m2	Parament fix de PVC per metre 2, Col·locada sobre bastiment metàl·lic, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A de estanquetat a l'aigua segons UNE-EN12208 i classificació mínima C% de resistència segons UNE-EN 12210.Inclou bastiment base (CENT SEIXANTA EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	160,48	€
P-38	EAJ1AHGY	m2	Perfil obertura PVC per metre 2. Finestres oscil·lants, Col·locada sobre bastiment metàl·lic, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A de estanquetat a l'aigua segons UNE-EN12208 i classificació mínima C% de resistència segons UNE-EN 12210.Inclou bastiment base (DOS-CENTS TRENTA-TRES EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	233,36	€
P-39	EAJ1E3GX	u	Porta de PVC no plastificat, colocada sobre premarc, una fulla batent, per un forat d'obra de 100x210 cm, classificació mínima 4 de permeabilitat al aire según UNE-EN 12207, clasificación mínima 9A de estanqueidad al agua según UNE-EN 12208 y clasificación mínima C9 de resistencia al viento según UNE-EN 12210, (CINC-CENTS NOU EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	509,79	€
P-40	EANA5186	u	Bastiment de base de 3/4 per a porta de fusta per a una llum de bastiment de 80 cm d'amplària i 210 cm d'alçària (VINT-I-NOU EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	29,82	€
P-41	EANA6186	u	Bastiment de base de paredó per a porta de fusta per a una llum de bastiment de 80 cm d'amplària i 210 cm d'alçària (VINT-I-SIS EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	26,98	€
P-42	EAP36186	u	Bastiment de paredó per a porta, de fulles batents, de fusta de pi roig per a pintar per a una llum de bastiment de 80 cm d'amplària i 210 cm d'alçària (SEIXANTA-SET EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	67,81	€
P-43	EAQAD486	u	Fulla batent per a porta d'entrada, de fusta per a pintar, de 40 mm de gruix, de cares llises i de fusta xapada, de 80 cm d'amplària i de 210 cm d'alçària (DOS-CENTS QUARANTA-NOU EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	249,39	€
P-44	EAQE18C	u	Porta block de fulles batents de fusta per a interior, batent, de 40 mm de gruix, amb una llum de pas de 80 cm d'amplària i 210 cm d'alçària, per a un gruix de bastiment de 10 cm, com a màxim, acabat lacat, amb fulla cares llises de tauler aglomerat hidròfug xapat, galzes i tapajunts de MDF xapat, ribet de goma, ferramenta de penjar, pany de cop, amb joc de manetes, de llautó cromat, amb placa petita, de preu alt (DOS-CENTS VUIT EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	208,22	€
P-45	EAS005	U	Placa d'ancoratge d'acer UNE-EN 10025 S275JR en perfil pla, amb forat central bisellat, de 400x400 mm i espessor 15 mm, amb 4 pernns soldats, d'acer corrugat UNE-EN 10080 B 500 S de 12 mm de diàmetre i 50 cm de longitud total. (QUARANTA-NOU EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	49,29	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 328

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-46	EAVDAA0	m2	Gelosia de panell fix formada per llistons de fusta de pi de Flandes de 75x200 mm de secció cada 22,5 centímetres, amb tractament d'autoclau i fungicida i lasur per anar a l'exterior, fixats mecànicament sobre estructura metàl·lica de suport encastada a terres i forjats. El preu inclou els supòorts col·locats a l'obra. (DOS-CENTS VINT-I-SET EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	227,25 €
P-47	EAVDAAZ	u	Porta de gelosia de 127,5x207 de panell fix formada per llistons de fusta de pi de Flandes de 75x200 mm de secció cada 30 centímetres, i marc i bastiment de xapa metàl·lica 5 mm amb tractament d'autoclau i fungicida i lasur per anar a l'exterior, fixats mecànicament sobre estructura de bastiment. Amb pany i clau. inclou ferramenta. (VUIT-CENTS NOU EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	809,77 €
P-48	EB121NAM	m	Barana d'acer per a pintar, amb passamà, travesser inferior i superior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 15 cm, de 100 cm d'alçària, fixada mecànicament a l'obra amb tac d'acer, volandera i femella (CENT ONZE EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	111,83 €
P-49	EC1F1842	m2	Vidre aïllant de lluna incolora de 6 mm de gruix, cambra d'aire de 12 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral translúcid de lluna d'incolor, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini o PVC (SEIXANTA-VUIT EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	68,08 €
P-50	EC1K1502	m2	Mirall de lluna incolora de 5 mm de gruix, col·locat fixat mecànicament sobre el parament (SETANTA-NOU EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	79,09 €
P-51	EE2B1150	u	Caldera de biomassa de 60 kW de potència nominal, funcionament amb pel·lets (classes A1, A2 i B1 segons la norma UNE-EN ISO 17225-2), rendiment (potència nominal) del 93.7%, cos de planxa d'acer amb aïllament tèrmic de llana mineral de vidre, pressió màxima de treball 3 bar i temperatura màxima d'impulsió 95°C, alimentació de la graella per vis sens fi simple posterior, graella basculant autonetejant, sistema automàtic de neteja del bescanviador, contenidor de cendres (combustió i volàtils) intern amb sistema d'omplenat per gravetat, amb ventilador d'aspiració de fums incorporat de velocitat variable, control de combustió mitjançant sonda lambda, dispositiu de seguretat per sistema antiretorn de flama, inclòs un protector tèrmic per a caldera de biomassa amb una temperatura de consigna de 95°C, format per vàlvula de seguretat i sonda de temperatura, muntada sobre bancada. Inclou acumulador de ACS de 750l, de cubeta aceressm. i aïllament de poliureta (CATORZE MIL TRES-CENTS QUARANTA-UN EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	14.341,60 €
P-52	EE2B11IM	u	Grup d'impulsió per a control de la bomba de circulació en instal·lacions de calefacció, amb centraleta, instal·lació horitzontal en col·lector, vàlid per a instal·lació de terra radiant de fins a 30 kW. (DOS MIL TRES-CENTS VUIT EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	2.308,47 €
P-53	EE91P543	u	Col·lector plàstic per a terra radiant amb connexió roscada de 22 mm, per a tubs de diàmetre 15 mm, amb 3 sortides roscades, col·locat (TRENTA-SIS EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	36,66 €
P-54	EE9V11TA	u	Mòdul de control de 230 V, per a connexió de termòstats a electrovàlvules, per a un nombre màxim d'1 termòstat, per a un nombre màxim de 4 electrovàlvules, amb temporitzador amb pantalla LCD, instal·lat i connectat (SIS-CENTS QUARANTA-TRES EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	643,89 €
P-55	EFB24452	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 20 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig, utilitzant accessoris de plàstic, i col·locat superficialment (TRES EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	3,67 €
P-56	EFB26452	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 32 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig, utilitzant accessoris de plàstic, i col·locat superficialment (CINC EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	5,85 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 329

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-57	EFQ3366M	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 18 mm, de 13 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua ≥ 7000 , col·locat superficialment amb grau de dificultat alt (SET EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	7,24	€
P-58	EFQ3367M	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 13 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua ≥ 7000 , col·locat superficialment amb grau de dificultat alt (SET EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	7,33	€
P-59	EFQ33ACM	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 42 mm, de 25 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua ≥ 7000 , col·locat superficialment amb grau de dificultat alt (DOTZE EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	12,31	€
P-60	EFQ33C7K	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 32 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua ≥ 7000 , col·locat superficialment amb grau de dificultat baix (SET EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	7,59	€
P-61	EG118762	u	Caixa general de protecció de polièster reforçat amb fibra de vidre , de 100 A, segons esquema Unesa número 8A , seccionable en càrrega (BUC) , inclosa base portafusibles trifàsica (sense fusibles), neutre seccionable, borns de connexió i grau de protecció IP-43, IK09, muntada superficialment (DOS-CENTS DINOEUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	219,88	€
P-62	EG143A02	u	Caixa per a quadre de distribució, de plàstic i metàl·lica, per a quatre fileres de vint-i-dos mòduls i muntada superficialment (CENT SETANTA-DOS EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	172,11	€
P-63	EG146802	u	Caixa per a quadre de distribució, de plàstic i metàl·lica amb porta, per a dues fileres de vint-i-dos mòduls i muntada superficialment (CENT QUARANTA-QUATRE EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	144,86	€
P-64	EG146902	u	Caixa per a quadre de distribució, de plàstic i metàl·lica amb porta, per a tres fileres de vint-i-dos mòduls i muntada superficialment (CENT NORANTA EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	190,95	€
P-65	EG1PU1A7	u	Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF1 per a subministrament individual superior a 15 kW, per a mesura directa, potència màxima de 43,64 kW, tensió de 400 V, corrent fins a 63 A, format per conjunt de caixes modulars de doble aïllament de polièster reforçat amb fibra de vidre de mides totals 540x810x171 mm, amb base de fusibles (sense incloure els fusibles), sense equip de comptatge, amb ICP-M tetrapolar (4P) de 63 A d'intensitat nominal i poder de tall superior a 4,5 kA i sense interruptor diferencial, col·locat superficialment (QUATRE-CENTS UN EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	401,05	€
P-66	EG21H71H	m	Tub rígida de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió roscada i muntat superficialment (CINC EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	5,10	€
P-67	EG21HD1H	m	Tub rígida de plàstic sense halògens, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió roscada i muntat superficialment (DIVUIT EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	18,39	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 330

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-68	EG22H511	m	Tub flexible corrugat de plàstic 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 encastrat (UN EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	1,42	€
P-69	EG22H811	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 25 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 encastrat (UN EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	1,85	€
P-70	EG22TD1K	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada (DOS EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	2,31	€
P-71	EG312334	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 2.5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub (DOS EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	2,40	€
P-72	EG312654	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), pentapolar, de secció 5 x 6 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub (CINC EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	5,93	€
P-73	EG315684	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS+), pentapolar, de secció 5 x 25 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub (DINOU EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	19,33	€
P-74	EG32B124	m	Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07Z-K (AS), unipolar, de secció 1 x 1.5 mm ² , amb aïllament poliolefines, amb baixa emissió fums, col·locat en tub (ZERO EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	0,97	€
P-75	EG32B134	m	Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07Z-K (AS), unipolar, de secció 1 x 2.5 mm ² , amb aïllament poliolefines, amb baixa emissió fums, col·locat en tub (UN EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	1,10	€
P-76	EG4114JK	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 63 A d'intensitat nominal, tipus ICP-M, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE 20317, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (CENT VUITANTA-NOU EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	189,84	€
P-77	EG415D97	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 6 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (QUARANTA EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	40,11	€
P-78	EG415D99	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (TRENTA-VUIT EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	38,10	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 331

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-79	EG415D9B	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (TRENTA-VUIT EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	38,60 €
P-80	EG415AJCJ1KW	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN. Article: ref. 68420-36 de la serie Interruptors automàtics magnetotèrmics de 6kA Corba C de SIMON (CENT TRENTA EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	130,97 €
P-81	EG415FJFJ1R2	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 32 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 10000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN. Article: ref. 68432-50 de la serie Interruptors automàtics magnetotèrmics de 10kA Corbes C i D (accessoriables) de SIMON (CENT CINQUANTA-DOS EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	152,71 €
P-82	EG42429H	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0.03 A, de desconexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (SETANTA-UN EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)	71,94 €
P-83	EG42439H	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0.3 A, de desconexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (SEIXANTA-VUIT EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	68,85 €
P-84	EG4243JH	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0.3 A, de desconexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (CENT CINQUANTA-SET EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	157,89 €
P-85	EG482365	u	Protector per a sobretensions permanents i transitòries amb IGA integrat d'intensitat nominal 63 A, tetrapolar (3P+N), PIA corba C, de poder de tall segons UNE-EN 60898 de 6000 A, intensitat màxima transitòria 15 kA, muntat en perfil DIN (QUATRE-CENTS CATORZE EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	414,21 €
P-86	EJ32U010	u	Desguàs sifònic amb sortida horitzontal de 75mm i reixeta superior de 15x15 cm i 3kn, collat a l'obra amb morter (CENT DISSET EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	117,47 €
P-87	EJ7129J5	u	Dipòsit prismàtic amb tapa roscada de DN 250 mm, de polietilè d'alta densitat, de 1000 l de capacitat, amb anelles de reforç, col·locat sobre bancada (QUATRE-CENTS QUINZE EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	415,67 €
P-88	EJMAU010	u	Armari metàl·lic amb tanca normalitzada, per a instal·lació de comptador d'aigua, de 800x600x300 mm, instal·lat encastat en mur (CENT SEIXANTA-SIS EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	166,35 €
P-89	EP43D411	u	Cable de xarxa de 4 parells, amb 2 connectors RJ45, categoria 6 S/FTP, fins a 0,5 m de llargària, col·locat (NOU EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	9,91 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 332

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-90	F2191306	m	Demolició de vorada col·locada sobre formigó, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor (QUATRE EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	4,03 €
P-91	F2194AG5	m2	Demolició de paviment de formigó, de fins a 15 cm de gruix i més de 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió (QUATRE EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	4,46 €
P-92	F2194XA5	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins a 10 cm de gruix i fins a 0,6 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió (SIS EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	6,98 €
P-93	F219FBA0	m	Tall en paviment de mescla bituminosa de 10 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir (QUATRE EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	4,72 €
P-94	F222182A	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en roca de resistència a la compressió mitja (25 a 50 MPa), realitzada amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega mecànica sobre camió (QUARANTA-QUATRE EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	44,48 €
P-95	F228510F	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material tolerable de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM (VINT-I-UN EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	21,97 €
P-96	F2285M00	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb sorra, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant (QUARANTA EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	40,68 €
P-97	F931201J	m3	Base de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM (VINT-I-SIS EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	26,64 €
P-98	F96516D9	m	Vorada recta de formigó, monocapa, amb secció normalitzada de calçada C3 de 28x17 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntada amb morter (VINT-I-QUATRE EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	24,93 €
P-99	F9715G11	m3	Base per a rigola amb formigó HM-20/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulats 20 mm, escampat des de camió, estesa i vibratge manual, acabat reglejat (VUITANTA-SIS EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	86,41 €
P-100	F97422EA	m	Rigola de 20 cm d'amplària amb peces de morter de ciment de color blanc, de 20x20x8 cm, col·locades amb morter i rejuntades amb beurada de ciment blanc (ONZE EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	11,29 €
P-101	F9E11304	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x2,5 cm, classe 1a, preu mitjà, col·locat a l'estesa amb sorra-ciment de 200 kg/m3 de ciment portland i beurada de ciment portland (VINT-I-DOS EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	22,45 €
P-102	F9E1320N	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:0,5:4 i beurada de ciment portland (TRENTA-UN EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	31,99 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 333

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-103	F9G1C245	m3	Paviment de formigó sense additius HF-3,5 MPa de resistència a flexotracció i consistència plàstica, escampat des de camió, estesa i vibratge mecànic i acabat remolinat mecànic (SETANTA-VUIT EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	78,34 €
P-104	F9G8CTA0	m2	Paviment de formigó amb additiu, per a paviment continu, de 15 cm de gruix, escampat des de camió, amb acabat texturat i compactació amb corrò vibrant (DIVUIT EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	18,55 €
P-105	F9VP11UX	m2	Esglaó de fins a 30x18 cm amb estesa i alçada de panot de 4 pastilles, flor o ratllat, de color gris, de 20x20x2,5 cm, classe 1a, preu superior, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:0,5:4 i beurada de ciment pòrtland (TRENTA-SET EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	37,05 €
P-106	FD7JC186	m	Claveguera amb tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 160 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, unió de maniguets, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa (DEU EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	10,39 €
P-107	FJS51712	m	Canonada per a reg per degoteig de 17 mm de diàmetre, cega, instal·lada soterrada 10 cm, amb l'obertura i el tancament de la rasa inclosos (DOS EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	2,24 €
P-108	FJS5A734	u	Anella per a reg per degoteig amb tub de 17 mm de diàmetre, amb degoters autocompensats integrats cada 33 cm, amb un diàmetre de l'anella de 100 cm, amb el tub introduït dins d'un tub corrugat perforat de 50 mm de diàmetre, soterrada 10 cm, amb l'obertura i el tancament de la rasa inclosos (CATORZE EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	14,15 €
P-109	FJSA4221	u	Programador de reg amb alimentació a 24 V, no codificable, no ampliable i no centralitzable, per a un nombre màxim de 2 estacions, muntat superficialment, connectat a la xarxa d'alimentació, als aparells de control, als elements governats, programat i comprovat (SETANTA-DOS EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	72,12 €
P-110	FJSDR60G	u	Pericó rectangular de polirpopilè, per instal·lacions de reg, de 67x48x32 cm, amb tapa amb cargol per tancar col·locada sobre llit de grava, i reblert de terra lateral (SEIXANTA EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	60,05 €
P-111	FR41522B	u	Subministrament d'Albizia julibrissin de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ (CENT TRENTA-TRES EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	133,69 €
P-112	FR44EA2E	u	Subministrament de Populus nigra de perímetre de 30 a 35 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 97,5 cm i profunditat mínima 68,25 cm segons fórmules NTJ (CENT CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	154,44 €
P-113	FR612356	u	Plantació d'arbre planifoli amb pa de terra o contenidor, de 18 a 25 cm de perímetre de tronc a 1 m d'alçada (a partir del coll de l'arrel), excavació de clot de plantació de 100x100x80 cm amb mitjans mecànics, en un pendent inferior al 25 %, reblert del clot amb substitució parcial del 60% de terra de l'excavació per sorra rentada i compost (70%-30%), primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió (SETANTA-NOU EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	79,40 €
P-114	FR612456	u	Plantació d'arbre planifoli amb pa de terra o contenidor, de 25 a 35 cm de perímetre de tronc a 1 m d'alçada (a partir del coll de l'arrel), excavació de clot de plantació de 100x100x80 cm amb mitjans mecànics, en un pendent inferior al 25 %, reblert del clot amb substitució parcial del 60% de terra de l'excavació per sorra rentada i compost (70%-30%), primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió (VUITANTA EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	80,71 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 334

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-115	IOR040B	m²	Protecció passiva contra incendis d'estructura metàl·lica, mitjançant l'aplicació de pintura intumescent, en emulsió aquosa monocomponent, color blanc, acabat mat llis, fins a formar un gruix mínim de pel·lícula seca de 916 micres i aconseguir una resistència al foc de 60 minuts. (QUARANTA-DOS EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	42,67	€
P-116	K1213251	m2	Muntatge i desmuntatge de bastida tubular metàl·lica fixa formada per bastiments de 70 cm i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida, col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats i el transport amb un recorregut total màxim de 20 km (SET EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	7,15	€
P-117	K1215250	m2	Amortització diària de bastida tubular metàl·lica fixa, formada per bastiments de 70 cm d'amplària i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats (ZERO EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	0,10	€
P-118	K1R5Z001	m2	Aplicació de raticida a l'interior d'edificis (ZERO EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	0,11	€
P-119	K1R5Z00X	ml	Tractament curatiu anti-xilòfags en bigues de fusta, amb Producte Protector de la Fusta (tipus de biocida Tp8, clau 80 del RP DGSP) amb propietats insecticida-fungicida, amb una dotació segons fabricant per complir les especificacions del CTE per classe d'ús i Nivell de Protecció, aplicat mitjançant, injecció i polvorització en tota la longitud de la fusta, incloent els caps. (NOU EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	9,57	€
P-120	K1R5Z00Y	ml	Cinturó anti-termits a paret i terres. Formació de cinturó ³ anti-tèrmits a l'interior de les parets. (TRENTA-SET EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	37,82	€
P-121	K1R5Z00Z	ml	Eliminació de colònies de tèrmits subterrani mitjançant el control amb IGRs amb el sistema Termigard System. (DOS MIL CENT TRENTA-NOU EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	2.139,49	€
P-122	K1R7Z001	m2	Aplicació de tractament insecticida a l'interior d'edificis (ZERO EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	0,15	€
P-123	K2112695	m3	Enderroc d'edificació entre mitgeres, de 30 a 250 m3 de volum aparent, de 4 m d'alçària, amb estructura d'obra de fàbrica, sense enderroc de fonaments, solera ni mitgeres, sense separació, transport ni gestió de residus ni residus perillosos, amb mitjans manuals i mecànics i càrrega mecànica de runa sobre camió o contenidor (DOTZE EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	12,66	€
P-124	K2135121	m3	Enderroc de mur de contenció de maçoneria, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (CENT EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	100,13	€
P-125	K214827X	m3	Enderroc de mur de tàpia, amb mitjans mecànics i manuals i càrrega mecànica de runa sobre camió o contenidor (CINQUANTA-DOS EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	52,90	€
P-126	K21483C1	m	Enderroc de biga o bigueta de fusta, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (QUINZE EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	15,29	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 335

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-127	K2148J34	m2	Enderroc de llosa d'escala de formigó armat, a mà i amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (QUARANTA-CINC EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	45,12	€
P-128	K215190X	m2	Enderroc de forjat d'encadellat ceràmic amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (TRES EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	3,64	€
P-129	K215750A	m2	Desmuntatge de teules amb mitjans manuals i aplec per a posterior aprofitament (VINT-I-SIS EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	26,55	€
P-130	K2164671	m2	Enderroc de paret de tancament de totxana de 15 cm de gruix, a mà i amb martell trencador manual i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (ONZE EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	11,76	€
P-131	K2192913	m2	Enderroc de solera de formigó lleugerament armat, de fins a 15 cm de gruix, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (ONZE EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	11,28	€
P-132	K21A3011	u	Arrencada de full i bastiment de porta interior amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (DEU EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	10,71	€
P-133	K21A301X	m2	Arrencada de full i bastiment de porta ide grans dimencions amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (DEU EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	10,71	€
P-134	K21A5R11	u	Arrencada de porta metàl·lica enrotllable de fins a 5 m2, inclosos mecanismes i accessoris, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (VINT-I-TRES EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	23,86	€
P-135	K21B1011	m	Arrencada de barana metàl·lica de 90 a 110 cm d'alçària, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (SET EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	7,08	€
P-136	K21G2011	m	Arrencada puntual de tubs i accessoris d'instal·lació elèctrica superficial, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (ZERO EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	0,99	€
P-137	K21GZ010	u	Arrencada de caixa general de protecció muntada superficialment, qualsevol esquema UNESA, de 630 A d'intensitat nominal com a màxim, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (SET EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	7,39	€
P-138	K21GZ011	u	Arrencada de conjunt de protecció i mesura per a subministrament individual, format per conjunt de caixes modulars de polièster reforçat amb fibra de vidre, intensitat nominal fins a 630 A, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (QUARANTA-QUATRE EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	44,34	€
P-139	K21J2011	m	Arrencada puntual de tubs i accessoris d'instal·lació de distribució d'aigua superficial, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (QUATRE EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	4,93	€
P-140	K21JB111	u	Arrencada d'inodor, ancoratges, aixetes, mecanismes, desguassos i desconnexió de les xarxes de subministrament i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (QUINZE EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	15,15	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 336

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-141	K21JD111	u	Arrencada de lavabo, suport, aixetes, sifó, desguassos i desconexió de les xarxes de subministrament i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (SETZE EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	16,73	€
P-142	K2211111	m2	Neteja i esbrossada del terreny realitzada amb mitjans manuals i càrrega manual sobre contenidor (SIS EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	6,53	€
P-143	K2211353	m2	Neteja i esbrossada del terreny realitzada amb minicarregadora i càrrega mecànica sobre camió o contenidor (DOS EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	2,77	€
P-144	K2213422	m3	Excavació per a rebaix en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió (TRES EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	3,45	€
P-145	K2214826	m3	Excavació per a rebaix en roca de resistència a la compressió mitja (25 a 50 MPa), realitzada amb pala excavadora amb martell trencador i càrrega indirecta sobre camió (VINT-I-TRES EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	23,22	€
P-146	K222182A	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en roca de resistència a la compressió mitja (25 a 50 MPa), realitzada amb miniexcavadora amb martell trencador i càrrega mecànica sobre camió (TRENTA-VUIT EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	38,30	€
P-147	K2R35067	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 (QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	4,52	€
P-148	K2R64265	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 12 t, amb un recorregut de més de 2 i fins a 5 km (TRES EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	3,58	€
P-149	K2RA71H1	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 formigó inerts amb una densitat 1.45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (CATORZE EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	14,60	€
P-150	K2RA73G1	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (VINT EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	20,67	€
P-151	K4415115	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 (DOS EUROS AMB SET CÈNTIMS)	2,07	€
P-152	K4435125	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura (DOS EUROS AMB SET CÈNTIMS)	2,07	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 337

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-153	K4435C15	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues amb connectors formades 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 (DOS EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	2,11 €
P-154	K4475111	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a llindes formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra (UN EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	1,72 €
P-155	K447XX15	u	Col·locació de viga metàlica HEB 220 per aguantar forjat actual de viguetes de fusta recolzat sobre mur de mamposteria. Es col·loca la viga de 6,6m per enderrocar un tram 6 m de mur. i col·locació d'un pilar metàlic conformat per 2 UPN 160 a la meitat de la llum aproximadament. S'apuntalarà el forjat actual, es faran les regates per formar pilars de maó massís en les puntes de les obertures, i col·locació del pilar metàlic intermig i la jaserà. Formació de daus de formigo per el recolzament de la perfil·leria, reblert de morter d'alta resistència de regates i forats oberts, temps d'espera de consolidació del estintolament, enderroc dels paraments, remat d'arestes i angles. (MIL VUIT-CENTS DOS EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	1.802,85 €
P-156	K45GD7C5	m3	Formigó per a dau de recolzament, HA-25/B/10/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat manualment (CENT TRENTA-TRES EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	133,08 €
P-157	K52211NK	m2	Teulada de teula àrab mecànica de ceràmica color vermell, de 30 peces/m2, com a màxim, col·locada amb morter mixt 1:2:10 (QUARANTA-VUIT EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	48,13 €
P-158	K5221RNX	m2	Teulada de teula àrab procedent de recuperació de la mateixa obra, de 30 peces/m2 com a màxim, col·locades amb morter mixte 1:2:10 elaborat a l'obra. (VINT-I-SET EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	27,86 €
P-159	K7B21E0L	m2	Làmina separadora de polietilè de 100 µm i 96 g/m2, col·locada no adherida (UN EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	1,34 €
P-160	K7C2H5B4	m2	Aïllament amb planxes de poliestirè expandit EPS, de 90 kPa de tensió a la compressió, de 50 mm de gruix, de 1.45 m2.K/W de resistència tèrmica, amb cares de superfície ranurada i cantell preparat amb encaix, col·locades amb fixacions mecàniques (TRETZE EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	13,97 €
P-161	K7C9TEN1	m2	Aïllament amb placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 66 a 85 kg/m3, de 100 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.038 W/mK i resistència tèrmica >= 2,632 m2.K/W, col·locada sense adherir (SETZE EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	16,23 €
P-162	K8241235	m2	Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb rajola de ceràmica esmaltada brillant, rajola de València, grup BIII (UNE-EN 14411), preu alt, de 16 a 25 peces/m2 col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C1 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888) (VINT-I-SIS EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	26,23 €
P-163	K898D620	m2	Pintat de parament vertical exterior de ciment, amb pintura a la calç amb acabat llis, amb dues capes d'acabat (TRES EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	3,16 €
P-164	K898J2A0	m2	Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat (QUATRE EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	4,78 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 338

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-165	K898K2A0	m2	Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat (CINC EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	5,54	€
P-166	K89A2BB0	m2	Pintat de portes cegues de fusta, a l'esmalt sintètic, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida, una segelladora i dues d'acabat (VINT-I-UN EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	21,04	€
P-167	K89BABJ0	m2	Pintat de barana i reixa d'acer de barrots separats 12 cm, amb esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i 2 d'acabat (VINT EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	20,46	€
P-168	K8A81BD1	m2	Envernissat de parament vertical de fusta, al vernís sintètic, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida i 3 capes d'acabat , amb la superfície mat (CATORZE EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	14,83	€
P-169	K8J35C7K	m	Coronament de paret de 28 a 32 cm de gruix, amb pedra artificial de morter de ciment blanc, rentada amb àcid, amb dos cantells en escaire, col·locada amb morter mixt 1:2:10 (SEIXANTA-VUIT EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	68,56	€
P-170	K8J36A8K	m	Coronament de paret de 33 a 47 cm de gruix, amb pedra artificial de morter de ciment blanc, sortida de motlle, amb trencaigües als dos cantells, col·locada amb morter mixt 1:2:10 (SETANTA-UN EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	71,68	€
P-171	K8J6U04X	m	Formació d'escopidor in situ sobre murs de mamposteria, amb morter de calç 1:4 amb calç hidràulica natural NHL 3,5, de 3 cm de gruix promig, acabat lliscat i amb formació de pendants, inclosa la neteja prèvia d'herbes i pedres soltes. Amb làmina impermeabilitzant de polietilè, i remat de de alumini anoditzat en forma de T. (QUARANTA EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	40,60	€
P-172	K8J6U04Y	m	Formació d'escopidor in situ sobre mur de bloc doblat, amb morter de calç 1:4 amb calç hidràulica natural NHL 3,5, de 3 cm de gruix promig, acabat lliscat i amb formació de pendants, inclosa la neteja prèvia d'herbes i pedres soltes. Amb làmina impermeabilitzant de polietilè, i remat de de alumini anoditzat en forma de T. (QUARANTA EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	40,60	€
P-173	K9234B91	m2	Subbase de grava de pedrera de pedra calcària de 15 cm de gruix i, grandària màxima de 50 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material (VUIT EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	8,28	€
P-174	K936N4B0	m2	Solera de 15 cm de gruix de formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, HNE-15/B/20, abocat bomba (VINT-I-VUIT EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	28,44	€
P-175	K991Z150	u	Escocell quadrat de planxa d'acer corten de 120x120x20 i de 10 mm de gruix, col·locat amb fonament i anellat de formigó (DOS-CENTS QUARANTA-NOU EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	249,08	€
P-176	K9VC3000	kg	Acer en barres corrugades B 500 S de límit elàstic >= 500 N/mm2 per a l'armadura d'escales fetes in situ (UN EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	1,51	€
P-177	K9VCAD00	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a esglaons, amb tauler de fusta de pi per a deixar el formigó vist (CINQUANTA-SET EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	57,49	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 339

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-178	K9VCUF01	m3	Formigonament d'esglaons, amb formigó HA-30/P/10/I+E, de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 10 mm, abocat amb bomba, remolinat a mà (CENT SEIXANTA-SIS EUROS)	166,00	€
P-179	KA1R3240	m2	Restauració de balconera de fusta de melis, amb dues fulles batents, per a un buit d'obra de 120x230 cm, amb substitució d'elements deteriorats (escopidors, bastiments inferiors, etc.), restitució superficial de volums i emmassillat de clivelles amb adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat (VUITANTA-QUATRE EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	84,40	€
P-180	KD351430	u	Pericó de pas de formigó prefabricat, de 40x40x45 cm de mides interiors i 4 cm de gruix, per a evacuació d'aigües residuals, inclosa tapa de formigó prefabricat, col·locat (CINQUANTA-VUIT EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	58,99	€
P-181	KD7FR312	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 160 mm i de SN 4 (4 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, sobre llit de sorra de 15 cm de gruix i reblert amb sorra fins a 30 cm per sobre del tub (CINQUANTA-TRES EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	53,27	€
P-182	KFC19A25	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 63x10.5 mm, sèrie S 2.5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa (DIVUIT EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	18,82	€
P-183	KJ13B71B	u	Lavabo per a encastar de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 53 a 75 cm, de color blanc i preu alt, encastat a taulell (CENT VINT-I-SET EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	127,52	€
P-184	KJ14BA1P	u	Inodor de porcellana esmaltada, de sortida vertical, amb seient i tapa, cisterna i mecanismes de descàrrega i alimentació incorporats, de color blanc, preu alt, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació (DOS-CENTS TRENTA-SIS EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	236,33	€
P-185	KJ16B212	u	Urinari de porcellana esmaltada amb sífó incorporat, alimentació integrada, de color blanc i preu alt, col·locat amb fixacions murals (CENT SETANTA-DOS EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	172,64	€
P-186	KJ23612G	u	Aixeta monocomandament temporitzada per a lavabo, muntada superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu alt, amb dues entrades de maniguets (DOS-CENTS VUITANTA-SET EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	287,09	€
P-187	KJ33A7PG	u	Sífó registrable per a lavabo, de PVC de diàmetre 40 mm, connectat a un ramal de PVC (SET EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	7,71	€
P-188	KJ4ZU015	u	Porta-rotlles de paper higiènic d'acer inoxidable amb tapa, de dimensions 68x131x150 mm, col·locat amb fixacions mecàniques (DINOU EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	19,90	€
P-189	KY02U002	u	Encast, en paret de paredat, amb mitjans manuals, de dimensions fins a 60x60x20 cm (QUARANTA-SIS EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	46,23	€
P-190	ZE2B1DIP	u	Sitja d'emmagatzematge de pellets, de xapa amb capacitat de 5,5m3, dotada amb sistema d'alimentació sensefi accionat amb electromotor, sensor de buidatge de sitja i sensor de embussos, albamella C16 (CINC MIL CENT CINQUANTA-DOS EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	5.152,28	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 340

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-191	ZEMHUPAN	u	Base per sistema de calefacció per terra radiant compost per panell de galets de poliestirè expandit (EPS) i recobriment termoconformat de polietilè (PE), aïllant a soroll d'impacte, de 1350x750 mm i 43 mm de gruix, banda d'escuma de polietilè (PE), de 200x10 mm, i morter autoanivellant, CA - C20 - F4 segons UNE-EN 13813, de 40 mm d'espessor. (VUITANTA-DOS EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	82,97	€
P-192	ZFC13B22	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 16x2.2 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment, inclou part proporcional de accessoris, vàlvules i fixacions (TRES EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	3,86	€
P-193	ZFC14B22	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 20x2.8 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment, inclou part proporcional de accessoris, vàlvules i fixacions (QUATRE EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	4,30	€
P-194	ZFC15B22	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 25x3.5 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment, inclou part proporcional de accessoris, vàlvules i fixacions (CINC EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	5,25	€
P-195	ZFC16B25	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 32x4.4 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa, inclou part proporcional de accessoris, vàlvules i fixacions (VUIT EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	8,03	€
P-196	ZFC17B22	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 40x5.5 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment, inclou part proporcional de accessoris, vàlvules i fixacions (NOU EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	9,62	€
P-197	ZFC17C25	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 40x3.7 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa, inclou part proporcional de accessoris, vàlvules i fixacions (DEU EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	10,46	€
P-198	ZFC18C22	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 50x4.6 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment, inclou part proporcional de accessoris, vàlvules i fixacions (ONZE EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	11,74	€
P-199	ZG144B02	u	Caixa per a quadre de distribució, de plàstic amb porta, per a sis fileres de vint-i-dos mòduls i muntada superficialment (TRES-CENTS VINT-I-UN EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	321,88	€
P-200	ZG621G93IX1V	u	Commutador, de tipus universal, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu mig SIMON 82, encastrat, inclou marc segons ubicació (VINT EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	20,98	€
P-201	ZG631A52	u	Kid SIMON CIMA500, bipolar amb 2 preses de corrent amb presa de terra desplaçada (2P+T), 16 A 250 V, conexió RJ45, usb i hdmi amb tapa, preu alt, encastrada, superficial (CINQUANTA-DOS EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	52,14	€
P-202	ZG631A54	u	Kid SIMON CIMA500, bipolar amb 4 preses de corrent amb presa de terra desplaçada (2P+T), 16 A 250 V, conexió RJ45, usb i hdmi amb tapa, preu alt, encastrada, superficial (NORANTA EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	90,50	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 341

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-203	ZG63B15D	u	Presa de corrent doble bipolar amb presa de terra lateral, (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa, preu mitjà, muntada superficialment (TRETZE EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	13,59 €
P-204	ZG63D15D	u	Presa de corrent de superfície doble, bipolar amb presa de terra lateral, (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i caixa estanca, amb grau de protecció IP-55, preu mitjà, muntada superficialment (SETZE EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	16,47 €
P-205	ZG866111	u	Detector presència 180 graus amb placa i marc, tipus Simon 82 Detail Select blanco base aluminio o similar 250V, reu alt, inclosos accesoris corresponents per el seu muntatge (CENT QUARANTA-SET EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	147,31 €
P-206	ZH2LDOW	u	Llum decoratiu tipus downlight downlight per encastar, blanc, 1300lm, 14w, diàmetre 165mm, amb una vida útil de 30000 h, amb equip elèctric no regulable, aïllament classe I, SIMON 725.23 (VUITANTA-DOS EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	82,28 €
P-207	ZH2LLANE	u	Llum decoratiu linial, amb leds amb una vida útil de 30000 h, 4000k, de 1200mm de llargada i 39 W de potència, amb equip elèctric no regulable, aïllament classe I, SIMON lane1200 (NORANTA-SET EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	97,12 €
P-208	ZH2LRREM	u	Lluminària d'emergència, LED, amb difusor opal, P 42, IK 04 Class II, alimentació 230V, amb leds d'alta potència amb distribució de llum optimitzada i vida mitja de 150.000 h, material envolvent autoextinguible, flux lumínic 100 lm, provista de naterias de Ni-Cd, i fabricades segons UNE-EN 60598-2-22, tipus legrand URA21, inclosos accesoris de muntatge. (SEIXANTA-CINC EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	65,47 €
P-209	ZH2LRREX	u	Focus exterior decoratiu orientable, amb leds amb una vida útil de 30000 h, de 1720 lm i 12 W de potència, eficàcia lluminosa de 90 lm/W, amb equip elèctric no regulable, tipus simon fogo o similar (CENT TRENTA-NOU EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	139,52 €
P-210	ZJ0000GP01	u	Grup de pressió d'aigua de pressió constant, amb alternància, amb velocitat variable, amb calderí, col·lectors, vàlvules (tall i retenció) per bomba i manòmetre, amb 2 electrobombes de tipus horitzontal, de diàmetre nominal del col·lector de l'aspiració 1 1/4 ", diàmetre nominal del col·lector de la impulsió 2 ", motor monofàsic de 230 V i 1.5 kW a 2900 rpm, IP55, cos d'acer inox.1.4301(AISI 304)/fosa GJL-250(GG25) (TRES MIL VUIT-CENTS ONZE EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	3.811,49 €
P-211	ZP434650	m	Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, hdmi, coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col·locat sota tub o canal (NOU EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	9,75 €
P-212	ZP434SAI	u	Sistema de Alimentació Ininterrompida (SAI/UPS) de format minitorre amb topologia Line-interactive, sèrie SPS ONE de Salicru, Salicrú SPS 1100 ONE, amb sortida ondulador pseudosenoidal i protecció contra sobrecàrregues. (DOS-CENTS TRETZE EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	213,08 €
P-213	ZP746311	u	Conjunt Armari rack metàl·lic mural per a sistemes de transmissió de veu, dades i imatge, amb bastidor tipus rack 19", de 6 unitats d'alçària, de 600x500 mm (amplària x fondària), porta de vidre securitzat amb pany i clau, fixat al parament, dos patch panel i swich de 24e cadascun., inclos petit material necessari per al seu connexionat. (MIL NORANTA-UN EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	1.091,50 €
P-214	ZP7E3A00	u	Encaminador (router), wifi, LINKSSYS WRT32000ACM doble banda2,5/5gHz, col·locat i connectat. (DOS-CENTS TRENTA-NOU EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	239,41 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-215	ZP7E3AWI	u	Punt d'accés inalàmbic/CPE d'exterior a 5.0 GHz 300 Mbps 13 dBi (2x2 antena MIMO, 15 KM, Adaptador PoE Pasivo, tecnologia Pharos MAXtream TDMA), antena MIMO direccional dual-polarizada de 13dBi y 2x2 Potencia de transmisión ajustable desde 0 hasta 27dBm/500mw , TP-LINK CPE510 totalment instal·lat i configurat. (CENT VINT-I-VUIT EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	128,27 €

a Canyelles, octubre 2020
AJUNTAMENT DE CANYELLES

Ramon Borrell Franco
Arquitecte

6. QUADRE DE PREUS II.

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 344

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-1	13512H4X	m³	Biga de lligat de formigó armat, realitzada amb formigó HA-25/B/20/IIa fabricat en central, i abocament des de camió, i acer UNE-EN 10080 B 500 S, amb una quantia aproximada de 85 kg/m³. Inclús filferro de lligar, i separadors.	172,09	€
	MT07ACO010	kg	Ferralla elaborada en taller industrial amb acer en barres corrugades, UNE-EN 10080 B 500 S, de varis diàmetres.	68,85000	€
	MT07ACO020	U	Separador homologat per fonamentacions.	1,30000	€
	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	71,00080	€
	MT08VAR050	kg	Filferro galvanitzat per a lligar, de 1,30 mm de diàmetre.	0,74120	€
			Altres conceptes	30,19800	€
P-2	13512H4Z	m³	Sabata de fonamentació de formigó armat, realitzada amb formigó HA-25/B/20/IIa fabricat en central, i abocament amb bomba, i acer UNE-EN 10080 B 500 S, amb una quantia aproximada de 65 kg/m³. Inclús armadures d'espera del pilar, filferro de lligar, separadors i tubs per a pas d'instal·lacions.	163,83	€
			Sense descomposició	163,83000	€
P-3	14LDL68F	m2	Sostre de 20+5 cm, per a una sobrecàrrega (ús+permanents) de 4 a 5 kN/m2, amb revoltó de ceràmica i semibiguetes de formigó armat, intereixos 0.7 m, llum >5 m, amb una quantia de 5 kg/m2 d'armadura AP500 S d'acer en barres corrugades, AP500 T en malles electrosoldades de 15x30 cm, 6 i 6 mm de D, i una quantia de 0.09 m3/m2 de formigó HA-25/P/20/I abocat amb cubilot	50,76	€
			Altres conceptes	50,76000	€
P-4	14LDN68H	m2	Sostre de 25+5 cm, per a una sobrecàrrega (ús+permanents) de 4 a 5 kN/m2, amb revoltó de ceràmica i semibiguetes de formigó armat, intereixos 0.7 m, llum >5 m, amb una quantia de 5 kg/m2 d'armadura AP500 S d'acer en barres corrugades, AP500 T en malles electrosoldades de 15x30 cm, 6 i 6 mm de D, i una quantia de 0.1 m3/m2 de formigó HA-25/P/20/I abocat amb cubilot	55,79	€
			Altres conceptes	55,79000	€
P-5	4442111X	m	Substitució de bigues de fusta amb un màxim de 6 m de llum, per una biga de la mateixa secció que l'actual (aprox 20x14) . Per procedir a la retirada de l'actual s'apuntalarà els forjat d'encadellat ceràmic actual, es retirarà la biga danyada, i es canviarà per una de nova o reutilitzada de la mateixa obra.	65,40	€
			Altres conceptes	65,40000	€
P-6	E225AP90	m3	Estesa de granulats de material reciclat mixt en tongades de 50 cm, com a màxim	15,21	€
	B033S500	t	Grava de granulat reciclat mixt de formigó-ceràmica de 20 a 40 mm	13,73600	€
			Altres conceptes	1,47400	€
P-7	E225T00F	m2	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb una compactació del 95% del PM	1,52	€
			Altres conceptes	1,52000	€
P-8	E3152BH4	m3	Formigó per a rases i pous de fonaments, HA-30/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba	103,47	€
	B065E60B	m3	Formigó HA-30/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	76,03200	€
			Altres conceptes	27,43800	€
P-9	E31B4000	kg	Armadura de rases i pous AP500 SD d'acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,31	€
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1.3 mm	0,00622	€
			Altres conceptes	1,30378	€
P-10	E3Z112T1	m2	Capa de neteja i anivellament de 10 cm de gruix de formigó HL-150/B/20 de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió	11,59	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 345

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B06NLA2B	m3	Formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, HL-150/B/20	6,09000	€
			Altres conceptes	5,50000	€
P-11	E43DF1A4	m2	Empostissat de taulers de fusta amb aïllament de panell sandvitx de fusta i poliestirè extruït, amb cara exterior de tauler aglomerat hidrofugat de 19 mm de gruix, poliestirè extruït de 100 mm de gruix i cara interior amb tauler de pi de 10 mm de gruix, col·locat amb fixacions mecàniques i segellat de junts	79,42	€
	B0CU1A00	m2	Panell sandvitx de fusta i poliestirè extruït, amb cara exterior de tauler aglomerat hidrofugat de 19 mm de gruix, poliestirè extruït de 100 mm de gruix i cara interior amb tauler de pi de 10 mm de gruix	61,86600	€
	B0CZA000	u	Elements de fixació i muntatge per a panell sandvitx de fusta i poliestirè extruït	3,07000	€
	B7J50010	dm3	Masilla para sellados, de aplicació con pistola, de base silicona neutra monocomponente	0,72550	€
	B7JZ1010	dm3	Imprimació prèvia per a segellats de massilla de silicona neutra	0,11955	€
			Altres conceptes	13,63895	€
P-12	E45218D4	m3	Formigó per a mur, HA-25/F/10/Ila, de consistència fluïda i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat amb bomba	105,05	€
	B065760A	m3	Formigó HA-25/F/10/Ila de consistència fluïda, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició Ila	74,19300	€
			Altres conceptes	30,85700	€
P-13	E4E2681M	m2	Paret estructural per a revestir, de 30 cm de gruix, de bloc de morter de ciment foradat, R-6, de 400x200x300 mm, categoria I segons norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter de ciment pòrtland amb filler calcarí, de dosificació 1:0,25:3 (15 N/mm2) i amb una resistència a compressió de la paret de 3 N/mm2	38,76	€
	B0E244W1	u	Bloc foradat de morter de ciment, llis, de 400x300x200 mm, per a revestir, categoria I segons norma UNE-EN 771-3	15,48750	€
			Altres conceptes	23,27250	€
P-14	E4E2681X	m2	Pared estructural para revestir, de 30 cm de espesor, de bloque de mortero de cemento hueco tipo H, R-6, de 400x200x300 mm, categoría I según norma UNE-EN 771-3, colocado con mortero de cemento CEM II, de dosificación 1:6 (5 N/mm2), con aditivo inclusor aire/plastificante y con una resistencia a compresión de la pared de 3 N/mm2. Fromigonat en el seu interior	37,88	€
	B0E24DL1	u	Bloque hueco de mortero de cemento, liso, de 500x200x250 mm, para revestir, categoría I según norma UNE-EN 771-3	15,70000	€
			Altres conceptes	22,18000	€
P-15	E4EZ3000	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 per a l'armadura de parets de blocs de morter de ciment	1,22	€
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1.3 mm	0,00610	€
			Altres conceptes	1,21390	€
P-16	E5330A01JI	m2	Placa base per a formació de coberta de teula, de placa conformada bituminosa amb perfil d'ona gran ref. BT150 de la serie Bajo Teja d'ONDULINE col·locada amb fixacions mecàniques	13,56	€
	B5320A00JIC	m2	Placa sota teula, asfàltica, impermeable, BT 150, armada amb fibres minerals i vegetals més resina, segons UNE-EN 14964., ref. BT150 de la serie Bajo Teja d'ONDULINE	6,99000	€
	B5ZZJXP0	u	Vis d'acer galvanitzat de 6.5x130 mm, amb junts de metall i goma	0,22100	€
			Altres conceptes	6,34900	€
P-17	E612BK1S	m2	Paret de tancament passant de gruix 14 cm, de maó calat, HD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, de 290x140x100 mm, per a revestir, col·locat amb morter 1:6, amb ciment CEM II i additiu inclusor aire/plastificant	33,97	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 346

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B0F1D2A1	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	5,61600	€
			Altres conceptes	28,35400	€
P-18	E618681K	m2	Paret de tancament per a revestir de 30 cm de gruix de bloc foradat de morter ciment, de 400x300x200 mm, llis, categoria I segons la norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter mixt 1:2:10 de ciment portland amb filler calcari	36,35	€
	B0E244W1	u	Bloc foradat de morter de ciment, llis, de 400x300x200 mm, per a revestir, categoria I segons norma UNE-EN 771-3	14,11610	€
			Altres conceptes	22,23390	€
P-19	E66AA200	u	Mòdul frontal de cabina sanitària format per una porta practicable i lateral fix, de 90 cm d'amplària i 205 cm d'alçada total, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares amb ferramenta d'acer inoxidable, composta de 3 frontisses, 1 tirador, 1 tanca amb indicació exterior, peus regulables i perfil superior de suport amb elements de fixació	259,49	€
	B66ZA000	u	Ferramenta per a mampares sintètiques per a mòdul frontal amb porta i elements fixos, composta de 3 frontisses, 1 tirador, 1 tanca amb indicació exterior, 2 peus regulables i perfil superior i suports, d'acer inoxidable	43,64000	€
	B66AA00A	m2	Placa fenòlica HPL de 13 mm de gruix, amb acabat de color a les dues cares, treballada a taller per a formar mòdul frontal amb porta i elements fixos de cabines sanitàries	182,88000	€
			Altres conceptes	32,97000	€
P-20	E66AB090	u	Mampara divisòria entre cabines sanitàries de 160 cm de llargària i 205 cm d'alçada total, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares, amb perfils de fixació i peus regulables d'acer inoxidable	291,50	€
	B66ZB000	u	Ferramenta per a mampares sintètiques per a divisòria entre cabines, composta de perfils U o L per fixació a paret o mampara i peu regulable de 15 cm alçada, d'acer inoxidable	18,99000	€
	B66AB00A	m2	Placa fenòlica HPL de 13 mm de gruix, amb acabat de color a les dues cares, treballada a taller per a formar divisòria entre cabines sanitàries	249,15200	€
			Altres conceptes	23,35800	€
P-21	E66AB09X	u	Mampara divisoria entre cabinas sanitarias de 160 cm de longitud y 205 cm de altura total, de tablero de resinas fenólicas HPL de 13 mm de espesor con acabado de color en ambas caras, con perfiles de fijación y pies regulables de acero inoxidable	165,73	€
	B66AB00A	m2	Placa fenòlica HPL de 13 mm de gruix, amb acabat de color a les dues cares, treballada a taller per a formar divisòria entre cabines sanitàries	149,49120	€
			Altres conceptes	16,23880	€
P-22	E71197C5	m2	Membrana per a impermeabilització de cobertes PA-6 segons UNE 104402 de 4.1 kg/m2 d'una làmina de betum asfàltic modificat LBM (SBS)-40-PE amb armadura de film de polietilè de 95 g/m2, adherida en calent, prèvia imprimació	17,41	€
	B7Z24000	kg	Emulsió bituminosa, tipus ED	0,22800	€
	B71190C0	m2	Làmina de betum modificat no protegida LBM (SBS) 40-PE amb armadura de film de polietilè de 95 g/m2	5,70900	€
			Altres conceptes	11,47300	€
P-23	E7B11AA0	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè teixit de 100 a 110 g/m2, col·locat sense adherir	2,39	€
	B7B11AA0	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè teixit de 100 a 110 g/m2	0,85800	€
			Altres conceptes	1,53200	€
P-24	E7C2A431	m2	Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 40 mm de gruix, resistència a compressió >= 500 kPa, resistència tèrmica entre 1,29 i 1,176 m2.K/W, amb la superfície llisa i cantell encadellat, col·locada sense adherir	10,40	€
	B7C2A430	m2	Planxa de poliestirè extruït (XPS), de 40 mm de gruix, resistència a compressió >= 500 kPa, resistència tèrmica entre 1,29 i 1,176 m2.K/W, amb la superfície llisa i cantell encadellat	7,74900	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 347

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	2,65100 €
P-25	E81125A3	m2	Arrebossat a bona vista sobre parament vertical exterior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de ciment 1:6, esquitxat	20,93 €
			Altres conceptes	20,93000 €
P-26	E83E2RGD	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	37,79 €
	B6B11211	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amplària	2,12030 €
	B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	0,90000 €
	B0A4A400	cu	Visos galvanitzats	0,29160 €
	B0CC1310	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 12.5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	4,38000 €
	B0CC2310	m2	Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 12.5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	6,97310 €
	B6BZ1A10	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,23970 €
	B7C9R5L0	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica ≤ 0.036 W/mK i resistència tèrmica $\geq 1,111$ m2.K/W	2,93000 €
	B0A44000	cu	Visos per a plaques de guix laminat	4,65000 €
	B7J500ZZ	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,85600 €
	B7JZ00E1	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,28000 €
	B6B12211	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'amplària	0,84550 €
			Altres conceptes	13,32380 €
P-27	E83EERBA	m2	Extradossat directe de plaques de guix laminat fixades mecànicament al parament vertical mitjançant mestres de perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat col·locades cada 600 mm 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	31,71 €
	B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	0,90000 €
	B0A4A400	cu	Visos galvanitzats	0,29160 €
	B0CC1310	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 12.5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	4,51140 €
	B0CC2310	m2	Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 12.5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	6,97310 €
	B7J500ZZ	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,85600 €
	B7JZ00E1	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,28000 €
	B83ZA700	m	Perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat amb perfils entre 75 a 85 mm d'amplària	2,54436 €
	B0A44000	cu	Visos per a plaques de guix laminat	4,65000 €
			Altres conceptes	10,70354 €
P-28	E8443260	m2	Cel ras continu de plaques de guix laminat tipus estàndard (A), per a revestir, de 12.5 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	34,91 €
	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	7,83000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 348

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B7JZ00E1	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,13230	€
	B7J500ZZ	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,50558	€
	B0CC1310	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 12.5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	4,51140	€
	B0A44000	cu	Visos per a plaques de guix laminat	1,67400	€
			Altres conceptes	20,25672	€
P-29	E8443300	m2	Cel ras continu de plaques de guix laminat tipus estàndard (A), per a revestir, de 12.5 mm de gruix i vora afinada (BA), amb perfil·leria de mestres fixades directament al sostre col·locades cada 400 mm, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim	26,97	€
	B0A44000	cu	Visos per a plaques de guix laminat	1,67400	€
	B83ZA700	m	Perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat amb perfils entre 75 a 85 mm d'amplària	3,53600	€
	B7JZ00E1	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,13230	€
	B7J500ZZ	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,50558	€
	B0CC1310	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 12.5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	4,51140	€
			Altres conceptes	16,61072	€
P-30	E8LAH590	m	Llinda d'alumini anoditzat i lacat de 260 mm d'amplària i 2.5 mm de gruix, de color estàndard, amb nervis rigiditzadors, trencaaigües i elements de fixació, col·locada amb fixacions mecàniques	55,51	€
	B0A62F90	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	1,98000	€
	B8LAH590	m	Llinda d'alumini anoditzat i lacat de 260 mm d'amplària i 2.5 mm de gruix, de color estàndard, amb nervis rigiditzadors, trencaaigües i elements de fixació	33,23000	€
			Altres conceptes	20,30000	€
P-31	E936N1B0	m2	Solera de 15 cm de gruix de formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, HNE-15/B/20, abocat des de camió	16,65	€
	B06NN12B	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, HNE-15/B/20	9,24840	€
			Altres conceptes	7,40160	€
P-32	E9DC1E23	m2	Paviment interior, de rajola de gres porcellànic premsat esmaltat antilliscant, grup Bla (UNE-EN 14411), de forma rectangular o quadrada, preu mitjà, de 6 a 15 peces/m2, col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C1 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888)	40,39	€
	B0FHE183	m2	Rajola de gres porcellànic premsat esmaltat antilliscant de forma rectangular o quadrada, de 6 a 15 peces/m2, preu mitjà, grup Bla (UNE-EN 14411)	19,90020	€
	B0711010	kg	Adhesiu cimentós tipus C1 segons norma UNE-EN 12004	1,96098	€
	B05A2103	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG1 segons norma UNE-EN 13888, de color	0,44175	€
			Altres conceptes	18,08707	€
P-33	E9DC1K23	m2	Paviment interior, de rajola de gres porcellànic premsat polit, grup Bla (UNE-EN 14411), de forma rectangular o quadrada, preu mitjà, de 6 a 15 peces/m2, col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C1 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888)	32,59	€
	B0FH7183	m2	Rajola de gres porcellànic premsat polit de forma rectangular o quadrada, de 6 a 15 peces/m2, preu mitjà, grup Bla (UNE-EN 14411)	12,54600	€
	B0711010	kg	Adhesiu cimentós tipus C1 segons norma UNE-EN 12004	1,96098	€
	B05A2103	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG1 segons norma UNE-EN 13888, de color	0,44175	€
			Altres conceptes	17,64127	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 349

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-34	E9U381C1	m	Sòcol de rajola de gres porcellànic premsat polit, de 9 cm d'alçària, col·locat amb adhesiu per a rajola ceràmica C1 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888)	10,99 €
	B05A2103	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG1 segons norma UNE-EN 13888, de color	0,03103 €
	B9U381C0	m	Sòcol de rajola gres porcellànic premsat polit, de 9 cm d'alçària	7,34400 €
	B0711010	kg	Adhesiu cimentós tipus C1 segons norma UNE-EN 12004	0,14700 €
			Altres conceptes	3,46797 €
P-35	E9Z4MF16	m2	Armadura per lloses de formigó AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 30x30 cm D:6-6 mm 6x2.2 m B500SD UNE-EN 10080	2,45 €
	B0B342E4	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 30x30 cm D:6-6 mm 6x2.2 m B500SD UNE-EN 10080	1,28400 €
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1.3 mm	0,02245 €
			Altres conceptes	1,14355 €
P-36	EABG9A7X	m2	Porta d'acer per pintar d'una fulla batent, i una part fixe, amb bastidor de xapa de 5mm de gruix i 30 mm d'amplada x20x1,5 mm, barrots de tub 10 mm de diàmetre cada 10 cm i bastiment, registre inferior, pany de cop, acabat esmaltat, col·locada a l'obra.	175,27 €
	BAZGC360	u	Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla batent, de preu mitjà	24,96000 €
	BB121LE0	m	Barana d'acer per a pintar, amb passamà, travesser inferior i superior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 12 cm, de 120 a 140 cm d'alçària	104,75000 €
			Altres conceptes	45,56000 €
P-37	EAJ1AHGX	m2	Parament fix de PVC per metre 2, Col·locada sobre bastiment metàl·lic, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A de estanquetat a l'aigua segons UNE-EN12208 i classificació mínima C% de resistència segons UNE-EN 12210. Inclou bastiment base	160,48 €
	BAJ1A5G4	m2	Hoja fija de PVC no plastificado, para colocar sobre premarco, para un hueco de obra de 3,5 a 5,24 m2 de superficie, clasificación mínima 4 de permeabilidad al aire según UNE-EN 12207, clasificación mínima 9A de estanqueidad al agua según UNE-EN 12208 y clasificación mínima C5 de resistencia al viento según UNE-EN 12210	111,81000 €
	B7J50090	dm3	Masilla para sellados, de aplicación con pistola, de base poliuretano monocomponente	2,32200 €
	B7J50010	dm3	Masilla para sellados, de aplicación con pistola, de base silicona neutra monocomponente	1,45100 €
	EAN51331	u	Bastiment de base per a finestra, de tub d'acer galvanitzat de secció 40x20 mm2, per a un buit d'obra aproximat de 90x120 cm	14,86800 €
			Altres conceptes	30,02900 €
P-38	EAJ1AHGY	m2	Perfil obertura PVC per metre 2. Finestres oscilants, Col·locada sobre bastiment metàl·lic, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A de estanquetat a l'aigua segons UNE-EN12208 i classificació mínima C% de resistència segons UNE-EN 12210. Inclou bastiment base	233,36 €
	BAJ1D2G4	m2	Balconera de PVC no plastificat, per a col·locar sobre bastiment de base, amb una fulla batent, per a un buit d'obra d'1,5 a 1,99 m2 de superficie, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquetat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana	180,57000 €
	B7J50090	dm3	Masilla para sellados, de aplicación con pistola, de base poliuretano monocomponente	2,32200 €
	B7J50010	dm3	Masilla para sellados, de aplicación con pistola, de base silicona neutra monocomponente	1,45100 €
	EAN51331	u	Bastiment de base per a finestra, de tub d'acer galvanitzat de secció 40x20 mm2, per a un buit d'obra aproximat de 90x120 cm	14,86800 €
			Altres conceptes	34,14900 €
P-39	EAJ1E3GX	u	Porta de PVC no plastificat, colocada sobre premarc, una fulla batent, per un forat d'obra de 100x210 cm, clasificación mínima 4 de permeabilidad al aire según UNE-EN 12207, clasificación mínima 9A de estanqueidad al agua según UNE-EN 12208 y clasificación	509,79 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 350

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			mínima C9 de resistencia al viento según UNE-EN 12210,		
	B7J50010	dm3	Masilla para sellados, de aplicación con pistola, de base silicona neutra monocomponente	2,03140	€
	BAJ1E3G4	m2	Balconera de PVC no plastificado, para colocar sobre premarco, con dos hojas batientes, para un hueco de obra de 2 a 2,99 m2 de superficie, clasificación mínima 4 de permeabilidad al aire según UNE-EN 12207, clasificación mínima 9A de estanqueidad al agua según UNE-EN 12208 y clasificación mínima C5 de resistencia al viento según UNE-EN 12210, sin persiana	453,19680	€
	B7J50090	dm3	Masilla para sellados, de aplicación con pistola, de base poliuretano monocomponente	4,76010	€
			Altres conceptes	49,80170	€
P-40	EANA5186	u	Bastiment de base de 3/4 per a porta de fusta per a una llum de bastiment de 80 cm d'amplària i 210 cm d'alçària	29,82	€
	BANA5186	u	Bastiment de base de 3/4 per a porta de fusta, per a una llum de bastiment de 80 cm d'amplària i de 210 cm d'alçària	28,13000	€
			Altres conceptes	1,69000	€
P-41	EANA6186	u	Bastiment de base de paredó per a porta de fusta per a una llum de bastiment de 80 cm d'amplària i 210 cm d'alçària	26,98	€
	BANA6186	u	Bastiment de base de paredó per a porta de fusta, per a una llum de bastiment de 80 cm d'amplària i 210 cm d'alçària	25,45000	€
			Altres conceptes	1,53000	€
P-42	EAP36186	u	Bastiment de paredó per a porta, de fulles batents, de fusta de pi roig per a pintar per a una llum de bastiment de 80 cm d'amplària i 210 cm d'alçària	67,81	€
	BAP36186	u	Bastiment de paredó per a porta, de fulles batents de fusta de pi roig per a pintar, per a una llum de bastiment de 80 cm d'amplària i de 210 cm d'alçària	63,97000	€
			Altres conceptes	3,84000	€
P-43	EAQAD486	u	Fulla batent per a porta d'entrada, de fusta per a pintar, de 40 mm de gruix, de cares llises i de fusta xapada, de 80 cm d'amplària i de 210 cm d'alçària	249,39	€
	BAZGB360	u	Ferramenta per a porta d'entrada d'una fulla batent, de preu mitjà	48,81000	€
	BAQAD486	u	Fulla batent per a porta d'entrada, de fusta per a pintar de 40 mm de gruix, de cares llises i de fusta xapada, de 80 cm d'amplària i de 210 cm d'alçària	137,34000	€
			Altres conceptes	63,24000	€
P-44	EAQEA18C	u	Porta block de fulles batents de fusta per a interior, batent, de 40 mm de gruix, amb una llum de pas de 80 cm d'amplària i 210 cm d'alçària, per a un gruix de bastiment de 10 cm, com a màxim, acabat lacat, amb fulla cares llises de tauler aglomerat hidròfug xapat, galzes i tapajunts de MDF xapat, ribet de goma, ferramenta de penjar, pany de cop, amb joc de manetes, de llautó cromat, amb placa petita, de preu alt	208,22	€
	BAZG2130	u	Joc de manetes, de llautó cromat, amb placa petita, de preu alt	7,64000	€
	BAQEA186	u	Porta block de fulles batents de fusta per a interior, batent, de 40 mm de gruix, amb una llum de pas de 80 cm d'amplària i 210 cm d'alçària, per a un gruix de bastiment de 10 cm, com a màxim, acabat lacat, amb fulla cares llises de tauler aglomerat hidròfug xapat, galzes i tapajunts de MDF xapat, ribet de goma, ferramenta de penjar, pany de cop	150,20000	€
			Altres conceptes	50,38000	€
P-45	EAS005	U	Placa d'ancoratge d'acer UNE-EN 10025 S275JR en perfil pla, amb forat central bisellat, de 400x400 mm i espessor 15 mm, amb 4 pernns soldats, d'acer corrugat UNE-EN 10080 B 500 S de 12 mm de diàmetre i 50 cm de longitud total.	49,29	€
	MT07ALA011	kg	Platina d'acer laminat UNE-EN 10025 S275JR, per aplicacions estructurals. Treballada i muntada en taller, per a col·locar amb unions soldades en obra.	25,05720	€
	MT07ACO010	kg	Ferralla elaborada en taller industrial amb acer en barres corrugades, UNE-EN 10080 B 500 S, de varis diàmetres.	1,43775	€
			Altres conceptes	22,79505	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 351

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-46	EAVDDAA0	m2	Gelosia de panell fix formada per llistons de fusta de pi de Flandes de 75x200 mm de secció cada 22,5 centímetres, amb tractament d'autoclau i fungicida i lasur per anar a l'exterior, fixats mecànicament sobre estructura metàl·lica de suport encastrada a terres i forjats. El preu inclou els suports col·locats a l'obra.	227,25 €
	BAVDDAAX	m2	Gelosia de panell fix formada per llistons de fusta de pi de Flandes de 75x200 mm de secció cada 30 centímetres, amb tractament d'autoclau i fungicida i lasur per anar a l'exterior, fixats mecànicament sobre estructura metàl·lica de suport encastrada a terres i forjats. El preu inclou els suports collats a l'obra.	207,00000 €
			Altres conceptes	20,25000 €
P-47	EAVDDAAZ	u	Porta de gelosia de 127,5x207 de panell fix formada per llistons de fusta de pi de Flandes de 75x200 mm de secció cada 30 centímetres, i marc i bastiment de xapa metàl·lica 5 mm amb tractament d'autoclau i fungicida i lasur per anar a l'exterior, fixats mecànicament sobre estructura de bastiment. Amb pany i clau. inclou ferramentà.	809,77 €
	B44ZA02A	kg	Acer S355J2 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 soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant	133,84080 €
	BAZG2120	u	Joc de manetes, de llautó cromat, amb placa petita, de preu mitjà	6,82000 €
	BAZGA360	u	Herrajes para puerta de exterior de una hoja batiente, de precio medio	53,72000 €
	BAVDDAAX	m2	Gelosia de panell fix formada per llistons de fusta de pi de Flandes de 75x200 mm de secció cada 30 centímetres, amb tractament d'autoclau i fungicida i lasur per anar a l'exterior, fixats mecànicament sobre estructura metàl·lica de suport encastrada a terres i forjats. El preu inclou els suports collats a l'obra.	546,48000 €
			Altres conceptes	68,90920 €
P-48	EB121NAM	m	Barana d'acer per a pintar, amb passamà, travesser inferior i superior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 15 cm, de 100 cm d'alçària, fixada mecànicament a l'obra amb tac d'acer, volandera i femella	111,83 €
	BB121NA0	m	Barana d'acer per a pintar, amb passamà, travesser inferior i superior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 15 cm, de 100 cm d'alçària	89,23000 €
	B0A62F90	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	1,98000 €
			Altres conceptes	20,62000 €
P-49	EC1F1842	m2	Vidre aïllant de lluna incolora de 6 mm de gruix, cambra d'aire de 12 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral translúcid de lluna d'incolor, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini o PVC	68,08 €
	BC1F1842	m2	Vidre aïllant de lluna incolora de 6 mm de gruix, cambra d'aire de 12 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral translúcid de lluna d'incolor, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600	49,97000 €
			Altres conceptes	18,11000 €
P-50	EC1K1502	m2	Mirall de lluna incolora de 5 mm de gruix, col·locat fixat mecànicament sobre el parament	79,09 €
	B0A61500	u	Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis	0,39600 €
	BC1K1500	m2	Mirall de lluna incolora de gruix 5 mm	44,77000 €
	B0A81010	cu	Grapa metàl·lica per a fixar miralls	5,68960 €
			Altres conceptes	28,23440 €
P-51	EE2B1150	u	Caldera de biomassa de 60 kW de potència nominal, funcionament amb pel·lets (classes A1, A2 i B1 segons la norma UNE-EN ISO 17225-2), rendiment (potència nominal) del 93.7%, cos de planxa d'acer amb aïllament tèrmic de llana mineral de vidre, pressió màxima de treball 3 bar i temperatura màxima d'impulsió 95°C, alimentació de la graella per vis sens fi simple posterior, graella basculant autonetejant, sistema automàtic de neteja del bescanviador, contenidor de cendres (combustió i volàtils) intern amb sistema d'omplenat per gravetat, amb ventilador d'aspiració de fums incorporat de velocitat variable, control de combustió mitjançant sonda lambda, dispositiu de seguretat per sistema antiretorn de flama, inclòs un protector tèrmic per a caldera de biomassa amb una temperatura de consigna de 95°C, format per vàlvula de seguretat i sonda de temperatura, muntada sobre bancada. Inclou acumulador de ACS de 750l, de cubeta aceressm. i aïllament de poliureta	14.341,60 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 352

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BE2Z1100	u	Protector tèrmic per a caldera de biomassa amb una temperatura de consigna de 95°C, format per vàlvula de seguretat i sonda de temperatura	69,70000 €
	BE2B1150	u	Caldera de biomassa de 60 kW de potència nominal, funcionament amb pel·lets (classes A1, A2 i B1 segons la norma UNE-EN ISO 17225-2), rendiment (potència nominal) del 93.7%, cos de planxa d'acer amb aïllament tèrmic de llana mineral de vidre, pressió màxima de treball 3 bar i temperatura màxima d'impulsió 95°C, alimentació de la graella per vis sens fi simple posterior, graella basculant autonetejant, sistema automàtic de neteja del bescanviador, contenidor de cendres (combustió i volàtils) intern amb sistema d'omplenat per gravetat, amb ventilador d'aspiració de fums incorporat de velocitat variable, control de combustió mitjançant sonda lambda, dispositiu de seguretat per sistema antiretorn de flama	11.672,05000 €
	BJAB1720	u	Acumulador per a aigua calenta sanitària de 750 l de capacitat, amb cubeta d'acer esmaltat i aïllament de poliuretà, dissenyat segons els requisits del REGLAMENTO (UE) 814/2013	936,31000 €
			Altres conceptes	1.663,54000 €
P-52	EE2B11IM	u	Grup d'impulsió per a control de la bomba de circulació en instal·lacions de calefacció, amb centraleta, instal·lació horitzontal en col·lector, vàlid per a instal·lació de terra radiant de fins a 30 kW.	2.308,47 €
	BGPGRIMP	u	Grup d'impulsió per a control de la bomba de circulació en instal·lacions de calefacció, amb centraleta, instal·lació horitzontal en col·lector, vàlid per a instal·lació de terra radiant de fins a 30 kW, format per centraleta amb sonda de temperatura exterior i sonda de temperatura d'impulsió, circulador amb regulació electrònica integrada (pressió constant) Wilo Stratos Para 1/8, termòstat digital amb sonda d'humitat vàlvula mescladora de 3 vies i actuador per a vàlvula mescladora de 3 vies.	2.141,00000 €
			Altres conceptes	167,47000 €
P-53	EE91P543	u	Col·lector plàstic per a terra radiant amb connexió roscada de 22 mm, per a tubs de diàmetre 15 mm, amb 3 sortides roscades, col·locat	36,66 €
	BE91P543	u	Col·lector plàstic per a terra radiant amb connexió roscada de 22 mm, per a tubs de diàmetre 15 mm, amb 3 sortides roscades	5,67000 €
			Altres conceptes	30,99000 €
P-54	EE9V11TA	u	Mòdul de control de 230 V, per a connexió de termòstats a electrovàlvules, per a un nombre màxim d'1 termòstat, per a un nombre màxim de 4 electrovàlvules, amb temporitzador amb pantalla LCD, instal·lat i connectat	643,89 €
	BE9V11TA	u	Mòdul de control de 230 V, per a connexió de termòstats a electrovàlvules, per a un nombre màxim d'1 termòstat, per a un nombre màxim de 4 electrovàlvules, amb temporitzador amb pantalla LCD	467,92500 €
			Altres conceptes	175,96500 €
P-55	EFB24452	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 20 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig, utilitzant accessoris de plàstic, i col·locat superficialment	3,67 €
	B0A75800	u	Abraçadora plàstica, de 20 mm de diàmetre interior	0,68200 €
	BFB24400	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 20 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, segons la norma UNE-EN 12201-2	0,27540 €
	BFWB2405	u	Accesoris per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 20 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió	0,60600 €
	BFYB2405	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 20 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	0,04000 €
			Altres conceptes	2,06660 €
P-56	EFB26452	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 32 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig, utilitzant accessoris de plàstic, i col·locat superficialment	5,85 €
	BFB26400	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 32 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, segons la norma UNE-EN 12201-2	0,69360 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 353

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BFWB2605	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 32 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió	1,06200 €
	B0A75E00	u	Abraçadora plàstica, de 32 mm de diàmetre interior	0,88200 €
	BFYB2605	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 32 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	0,09000 €
			Altres conceptes	3,12240 €
P-57	EFQ3366M	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 18 mm, de 13 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat alt	7,24 €
	BFQ3366A	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 18 mm, de 13 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	0,87720 €
	BFYQ3030	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elàstica, de 13 mm de gruix	0,13500 €
			Altres conceptes	6,22780 €
P-58	EFQ3367M	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 13 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat alt	7,33 €
	BFQ3367A	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 13 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	0,96900 €
	BFYQ3030	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elàstica, de 13 mm de gruix	0,13500 €
			Altres conceptes	6,22600 €
P-59	EFQ33ACM	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 42 mm, de 25 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat alt	12,31 €
	BFQ33ACA	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 42 mm, de 25 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	4,39620 €
	BFYQ3060	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elàstica, de 25 mm de gruix	0,24000 €
			Altres conceptes	7,67380 €
P-60	EFQ33C7K	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 32 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix	7,59 €
	BFQ33C7A	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 32 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	3,55980 €
	BFYQ3080	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elàstica, de 32 mm de gruix	0,11000 €
			Altres conceptes	3,92020 €
P-61	EG118762	u	Caixa general de protecció de polièster reforçat amb fibra de vidre , de 100 A, segons esquema Unesa número 8A , seccionable en càrrega (BUC) , inclosa base portafusibles trifàsica (sense fusibles), neutre seccionable, borns de connexió i grau de protecció IP-43, IK09, muntada superficialment	219,88 €
	BG118780	u	Caixa general de protecció de polièster reforçat amb fibra de vidre , de 100 A, segons esquema Unesa número 8A , seccionable en càrrega (BUC) , inclosa base portafusibles trifàsica (sense fusibles), neutre seccionable, borns de connexió i grau de protecció IP-43,	148,96000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 354

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			IK09	
	BGW11000	u	Part proporcional d'accessoris de caixa general de protecció	12,00000 €
			Altres conceptes	58,92000 €
P-62	EG143A02	u	Caixa per a quadre de distribució, de plàstic i metàl·lica, per a quatre fileres de vint-i-dos mòduls i muntada superficialment	172,11 €
	BG143A02	u	Caixa per a quadre de distribució, de plàstic i metàl·lica, per a quatre fileres de vint-i-dos mòduls i per a muntar superficialment	159,77000 €
	BGW14000	u	Part proporcional d'accessoris de caixa per a quadre de distribució	1,44000 €
			Altres conceptes	10,90000 €
P-63	EG146802	u	Caixa per a quadre de distribució, de plàstic i metàl·lica amb porta, per a dues fileres de vint-i-dos mòduls i muntada superficialment	144,86 €
	BG146802	u	Caixa per a quadre de distribució, de plàstic i metàl·lica amb porta, per a dues fileres de vint-i-dos mòduls i per a muntar superficialment	134,06000 €
	BGW14000	u	Part proporcional d'accessoris de caixa per a quadre de distribució	1,44000 €
			Altres conceptes	9,36000 €
P-64	EG146902	u	Caixa per a quadre de distribució, de plàstic i metàl·lica amb porta, per a tres fileres de vint-i-dos mòduls i muntada superficialment	190,95 €
	BG146902	u	Caixa per a quadre de distribució, de plàstic i metàl·lica amb porta, per a tres fileres de vint-i-dos mòduls i per a muntar superficialment	177,54000 €
	BGW14000	u	Part proporcional d'accessoris de caixa per a quadre de distribució	1,44000 €
			Altres conceptes	11,97000 €
P-65	EG1PU1A7	u	Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF1 per a subministrament individual superior a 15 kW, per a mesura directa, potència màxima de 43,64 kW, tensió de 400 V, corrent fins a 63 A, format per conjunt de caixes modulars de doble aïllament de polièster reforçat amb fibra de vidre de mides totals 540x810x171 mm, amb base de fusibles (sense incloure els fusibles), sense equip de comptage, amb ICP-M tetrapolar (4P) de 63 A d'intensitat nominal i poder de tall superior a 4,5 kA i sense interruptor diferencial, col·locat superficialment	401,05 €
	BG1PU1A7	u	Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF1 per a subministrament trifàsic individual superior a 15 kW, per a mesura directa, potència màxima de 43,64 kW, tensió de 400 V, format per conjunt de caixes modulars de doble aïllament de polièster reforçat amb fibra de vidre de mides totals 540x810x171 mm, amb base de fusibles (sense incloure els fusibles), sense equip de comptage, amb ICP-M tetrapolar (4P) de 63 A d'intensitat nominal i poder de tall superior a 4,5 kA i sense interruptor diferencial	320,25000 €
			Altres conceptes	80,80000 €
P-66	EG21H71H	m	Tub rígida de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió roscada i muntat superficialment	5,10 €
	BG21H710	m	Tub rígida de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	2,60100 €
	BGW21000	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids de PVC	0,14000 €
			Altres conceptes	2,35900 €
P-67	EG21HD1H	m	Tub rígida de plàstic sense halògens, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió roscada i muntat superficialment	18,39 €
	BG21HD10	m	Tub rígida de plàstic sense halògens, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	14,68800 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 355

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BGW21000	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids de PVC	0,14000 €
			Altres conceptes	3,56200 €
P-68	EG22H511	m	Tub flexible corrugat de plàstic 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 encastat	1,42 €
	BG22H510	m	Tub flexible corrugat de plàstic 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	0,51000 €
			Altres conceptes	0,91000 €
P-69	EG22H811	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 25 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	1,85 €
	BG22H810	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 25 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	0,91800 €
			Altres conceptes	0,93200 €
P-70	EG22TD1K	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada	2,31 €
	BG22TD10	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	1,12200 €
			Altres conceptes	1,18800 €
P-71	EG312334	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub	2,40 €
	BG312330	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	1,57080 €
			Altres conceptes	0,82920 €
P-72	EG312654	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), pentapolar, de secció 5 x 6 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub	5,93 €
	BG312650	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), pentapolar, de secció 5 x 6 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	3,73320 €
			Altres conceptes	2,19680 €
P-73	EG315684	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS+), pentapolar, de secció 5 x 25 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub	19,33 €
	BG315680	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS+), pentapolar, de secció 5 x 25 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	15,91200 €
			Altres conceptes	3,41800 €
P-74	EG32B124	m	Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07Z-K (AS), unipolar, de secció 1 x 1,5 mm ² , amb aïllament poliolefines, amb baixa emissió fums, col·locat en tub	0,97 €
	BG32B120	m	Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07Z-K (AS), unipolar, de secció 1 x 1,5 mm ² , amb aïllament poliolefines, amb baixa emissió fums	0,21420 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 356

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	0,75580 €
P-75	EG32B134	m	Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07Z-K (AS), unipolar, de secció 1 x 2.5 mm ² , amb aïllament poliolefines, amb baixa emissió fums, col·locat en tub	1,10 €
	BG32B130	m	Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07Z-K (AS), unipolar, de secció 1 x 2.5 mm ² , amb aïllament poliolefines, amb baixa emissió fums	0,33660 €
			Altres conceptes	0,76340 €
P-76	EG4114JK	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 63 A d'intensitat nominal, tipus ICP-M, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE 20317, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	189,84 €
	BG4114JK	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic, de 63 A d'intensitat nominal, tipus ICP-M, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE 20317, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	166,13000 €
	BGW41000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	0,42000 €
			Altres conceptes	23,29000 €
P-77	EG415D97	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 6 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	40,11 €
	BG415D97	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 6 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	28,12000 €
	BGW41000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	0,42000 €
			Altres conceptes	11,57000 €
P-78	EG415D99	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	38,10 €
	BG415D99	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	26,23000 €
	BGW41000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	0,42000 €
			Altres conceptes	11,45000 €
P-79	EG415D9B	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	38,60 €
	BG415D9B	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	26,70000 €
	BGW41000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	0,42000 €
			Altres conceptes	11,48000 €
P-80	EG415AJCJ	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN. Article: ref. 68420-36 de la serie Interruptors automàtics magnetotèrmics de 6kA Corba C de SIMON	130,97 €
	BGW41000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	0,42000 €
	BG415AJCJ1	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de poder de tall 6000 A (segons UNE-EN 60898), d'intensitat nominal 20 A, de corba tipus C, tetrapolar (4P), de 4 mòduls DIN, Simon 68, ref. 68420-36 de la serie Interruptors automàtics magnetotèrmics de 6kA Corba C de SIMON	113,09000 €
			Altres conceptes	17,46000 €
P-81	EG415FJFJ	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 32 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 10000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN.	152,71 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 357

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Article: ref. 68432-50 de la serie Interruptors automàtics magnetotèrmics de 10kA Corbes C i D (accessoriables) de SIMON	
	BG415FJFJ1R	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de poder de tall 10000 A (segons UNE-EN 60898), d'intensitat nominal 32 A, de corba tipus C, tetrapolar (4P), de 4 mòduls DIN, accessoriable, gama industrial, Simon 68, ref. 68432-50 de la serie Interruptors automàtics magnetotèrmics de 10kA Corbes C i D (accessoriables) de SIMON	133,60000 €
	BGW41000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	0,42000 €
			Altres conceptes	18,69000 €
P-82	EG42429H	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0.03 A, de desconexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	71,94 €
	BG42429H	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de 0.03 A de sensibilitat, de desconexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	62,84000 €
	BGW42000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials	0,38000 €
			Altres conceptes	8,72000 €
P-83	EG42439H	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0.3 A, de desconexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	68,85 €
	BG42439H	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de 0,3 A de sensibilitat, de desconexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	51,52000 €
	BGW42000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials	0,38000 €
			Altres conceptes	16,95000 €
P-84	EG4243JH	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0.3 A, de desconexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	157,89 €
	BG4243JH	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de 0.3 A de sensibilitat, de desconexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	131,77000 €
	BGW42000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials	0,38000 €
			Altres conceptes	25,74000 €
P-85	EG482365	u	Protector per a sobretensions permanents i transitòries amb IGA integrat d'intensitat nominal 63 A, tetrapolar (3P+N), PIA corba C, de poder de tall segons UNE-EN 60898 de 6000 A, intensitat màxima transitòria 15 kA, muntat en perfil DIN	414,21 €
	BG482365	u	Protector per a sobretensions permanents i transitòries amb IGA integrat d'intensitat nominal 63 A, tetrapolar (3P+N), PIA corba C, de poder de tall segons UNE-EN 60898 de 6000 A, intensitat màxima transitòria 15 kA, per a muntar en perfil DIN	377,80000 €
	BGW48000	u	Part proporcional d'accessoris per a protectors de sobretensions	0,42000 €
			Altres conceptes	35,99000 €
P-86	EJ32U010	u	Desguàs sifònic amb sortida horitzontal de 75mm i reixeta superior de 15x15 cm i 3kn, collat a l'obra amb morter	117,47 €
	BJ32U010	u	Desguàs sifònic amb sortida horitzontal de 75 mm i reixa superior de 15x15 cm d'acer inoxidable, inclòs sífo desmuntable	106,60000 €
			Altres conceptes	10,87000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 358

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-87	EJ7129J5	u	Dipòsit prismàtic amb tapa roscada de DN 250 mm, de polietilè d'alta densitat, de 1000 l de capacitat, amb anelles de reforç, col·locat sobre bancada	415,67 €
	BJ7129J2	u	Dipòsit prismàtic amb tapa roscada de DN 250 mm, de polietilè d'alta densitat, de 1000 l de capacitat, amb anelles de reforç	302,43000 €
			Altres conceptes	113,24000 €
P-88	EJMAU010	u	Armari metàl·lic amb tanca normalitzada, per a instal·lació de comptador d'aigua, de 800x600x300 mm, instal·lat encastat en mur	166,35 €
	BJMAU010	u	Armari metàl·lic amb tanca normalitzada, per a instal·lació de comptador d'aigua, de 800x600x300 mm, per a encastar	133,68000 €
			Altres conceptes	32,67000 €
P-89	EP43D411	u	Cable de xarxa de 4 parells, amb 2 connectors RJ45, categoria 6 S/FTP, fins a 0,5 m de llargària, col·locat	9,91 €
	BP43D410	u	Cable de xarxa de 4 parells, amb 2 connectors RJ45 categoria 6 S/FTP, fins a 0,5 m de llargària	7,95000 €
			Altres conceptes	1,96000 €
P-90	F2191306	m	Demolició de vorada col·locada sobre formigó, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor	4,03 €
			Altres conceptes	4,03000 €
P-91	F2194AG5	m2	Demolició de paviment de formigó, de fins a 15 cm de gruix i més de 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió	4,46 €
			Altres conceptes	4,46000 €
P-92	F2194XA5	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins a 10 cm de gruix i fins a 0,6 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió	6,98 €
			Altres conceptes	6,98000 €
P-93	F219FBA0	m	Tall en paviment de mescla bituminosa de 10 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir	4,72 €
			Altres conceptes	4,72000 €
P-94	F222182A	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en roca de resistència a la compressió mitja (25 a 50 MPa), realitzada amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega mecànica sobre camió	44,48 €
			Altres conceptes	44,48000 €
P-95	F228510F	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material tolerable de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM	21,97 €
			Altres conceptes	21,97000 €
P-96	F2285M00	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb sorra, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant	40,68 €
	B0310500	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	30,02400 €
			Altres conceptes	10,65600 €
P-97	F931201J	m3	Base de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM	26,64 €
	B0111000	m3	Aigua	0,08150 €
	B0372000	m3	Tot-u artificial	18,20450 €
			Altres conceptes	8,35400 €
P-98	F96516D9	m	Vorada recta de formigó, monocapa, amb secció normalitzada de calçada C3 de 28x17 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abració H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntada amb morter	24,93 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 359

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B96516D0	m	Bordillo recto de hormigón, monocapa, con sección normalizada de calzada C3 de 28x17 cm según UNE 127340, de clase climática B, clase resistente a la abrasión H y clase resistente a flexión T (R-5 MPa) según UNE-EN 1340	4,24200	€
	B06NN14C	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm, HNE-15/P/40	4,52470	€
	B0710250	t	Mortier per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,09443	€
			Altres conceptes	16,06887	€
P-99	F9715G11	m3	Base per a rigola amb formigó HM-20/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, escampat des de camió, estesa i vibratge manual, acabat reglejat	86,41	€
	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	65,50500	€
			Altres conceptes	20,90500	€
P-100	F97422EA	m	Rigola de 20 cm d'amplària amb peces de mortier de ciment de color blanc, de 20x20x8 cm, col·locades amb mortier i rejuntades amb beurada de ciment blanc	11,29	€
	B0710150	t	Mortier per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,42588	€
	B051E201	t	Ciment blanc de ram de paleta BL 22,5 X segons UNE 80305, en sacs	0,16016	€
	B97422E1	u	Peça de mortier de ciment color blanc, de 20x20x8 cm, per a rigoles	4,74700	€
			Altres conceptes	5,95696	€
P-101	F9E11304	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x2.5 cm, classe 1a, preu mitjà, col·locat a l'estesa amb sorra-ciment de 200 kg/m3 de ciment pòrtland i beurada de ciment pòrtland	22,45	€
	B9E11300	m2	Panot gris de 20x20x2.5 cm, classe 1a, preu mitjà	5,46720	€
	B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,32023	€
	B0111000	m3	Aigua	0,01630	€
			Altres conceptes	16,64627	€
P-102	F9E1320N	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt, col·locat a truc de maceta amb mortier mixt 1:0,5:4 i beurada de ciment pòrtland	31,99	€
	B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,32023	€
	B0111000	m3	Aigua	0,00163	€
	B9E13200	m2	Panot gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt	6,42600	€
			Altres conceptes	25,24214	€
P-103	F9G1C245	m3	Paviment de formigó sense additius HF-3,5 MPa de resistència a flexotracció i consistència plàstica, escampat des de camió, estesa i vibratge mecànic i acabat remolinat mecànic	78,34	€
	B06B1300	m3	Formigó per a paviments HF-3,5 MPa de resistència a flexotracció i consistència plàstica	64,93200	€
			Altres conceptes	13,40800	€
P-104	F9G8CTA0	m2	Paviment de formigó amb additiu, per a paviment continu, de 15 cm de gruix, escampat des de camió, amb acabat texturat i compactació amb corró vibrant	18,55	€
	B9G8C0A0	m3	Formigó amb additiu per a paviment continu	11,55000	€
			Altres conceptes	7,00000	€
P-105	F9VP11UX	m2	Esglaó de fins a 30x18 cm amb estesa i alçada de panot de 4 pastilles, flor o ratllat, de color gris, de 20x20x2.5 cm, classe 1a, preu superior, col·locat a truc de maceta amb mortier mixt 1:0,5:4 i beurada de ciment pòrtland	37,05	€
	B9E11100	m2	Panot gris de 20x20x2.5 cm, classe 1a, preu superior	5,20000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 360

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,32023	€
	B0111000	m3	Aigua	0,00163	€
			Altres conceptes	31,52814	€
P-106	FD7JC186	m	Claveguera amb tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 160 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, unió de maniguets, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa	10,39	€
	BD7JC180	m	Tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 160 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3	3,29460	€
			Altres conceptes	7,09540	€
P-107	FJS51712	m	Canonada per a reg per degoteig de 17 mm de diàmetre, cega, instal·lada soterrada 10 cm, amb l'obertura i el tancament de la rasa inclosos	2,24	€
	BJS51710	m	Tub per a reg per degoteig de 17 mm de diàmetre, cec	0,49350	€
	BFYB2305	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 16 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	0,02000	€
			Altres conceptes	1,72650	€
P-108	FJS5A734	u	Anella per a reg per degoteig amb tub de 17 mm de diàmetre, amb degoters autocompensats integrats cada 33 cm, amb un diàmetre de l'anella de 100 cm, amb el tub introduït dins d'un tub corrugat perforat de 50 mm de diàmetre, soterrada 10 cm, amb l'obertura i el tancament de la rasa inclosos	14,15	€
	BJS51730	m	Tub per a reg per degoteig de 17 mm de diàmetre, amb degoters autocompensats integrats cada 33 cm	4,48400	€
	BFYB2305	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 16 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	0,02400	€
	BD5A2600	m	Tub circular ranurat de paret simple de PVC i 50 mm de diàmetre	2,73600	€
			Altres conceptes	6,90600	€
P-109	FJSA4221	u	Programador de reg amb alimentació a 24 V, no codificable, no ampliable i no centralitzable, per a un nombre màxim de 2 estacions, muntat superficialment, connectat a la xarxa d'alimentació, als aparells de control, als elements governats, programat i comprovat	72,12	€
	BJSA4220	u	Programador de reg amb alimentació a 24 V, no codificable, no ampliable i no centralitzable, per a un nombre màxim de 2 estacions	52,88000	€
			Altres conceptes	19,24000	€
P-110	FJSDR60G	u	Pericó rectangular de polirpopilè, per instal·lacions de reg, de 67x48x32 cm, amb tapa amb cargol per tancar col·locada sobre llit de grava, i reblert de terra lateral	60,05	€
	BJSDR600	u	Pericó rectangular de polirpopilè, per instal·lacions de reg, de 67x48x32 cm, amb tapa amb cargol per tancar	42,44000	€
	B0330020	t	Grava de pedrera, per a drens	0,88300	€
			Altres conceptes	16,72700	€
P-111	FR41522B	u	Subministrament d'Albizia julibrissin de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ	133,69	€
	BR41522B	u	Albizia julibrissin de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ	126,12000	€
			Altres conceptes	7,57000	€
P-112	FR44EA2E	u	Subministrament de Populus nigra de perímetre de 30 a 35 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 97,5 cm i profunditat mínima 68,25 cm segons fórmules NTJ	154,44	€
	BR44EA2E	u	Populus nigra de perímetre de 30 a 35 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 97,5 cm i profunditat mínima 68,25 cm segons fórmules NTJ	145,70000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 361

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	8,74000 €
P-113	FR612356	u	Plantació d'arbre planifoli amb pa de terra o contenidor, de 18 a 25 cm de perímetre de tronc a 1 m d'alçària (a partir del coll de l'arrel), excavació de clot de plantació de 100x100x80 cm amb mitjans mecànics, en un pendent inferior al 25 %, reblert del clot amb substitució parcial del 60% de terra de l'excavació per sorra rentada i compost (70%-30%), primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió	79,40 €
	BR341110	m3	Compost de classe I, d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat a granel	5,86368 €
	B0315600	t	Sorra de riu rentada de 0.1 a 0.5 mm	19,37880 €
	B0111000	m3	Aigua	0,26080 €
			Altres conceptes	53,89672 €
P-114	FR612456	u	Plantació d'arbre planifoli amb pa de terra o contenidor, de 25 a 35 cm de perímetre de tronc a 1 m d'alçària (a partir del coll de l'arrel), excavació de clot de plantació de 100x100x80 cm amb mitjans mecànics, en un pendent inferior al 25 %, reblert del clot amb substitució parcial del 60% de terra de l'excavació per sorra rentada i compost (70%-30%), primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió	80,71 €
	BR341110	m3	Compost de classe I, d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat a granel	5,86368 €
	B0111000	m3	Aigua	0,26080 €
	B0315600	t	Sorra de riu rentada de 0.1 a 0.5 mm	19,37880 €
			Altres conceptes	55,20672 €
P-115	IOR040B	m²	Protecció passiva contra incendis d'estructura metàl·lica, mitjançant l'aplicació de pintura intumescent, en emulsió aquosa monocomponent, color blanc, acabat mat llis, fins a formar un gruix mínim de pel·lícula seca de 916 micres i aconseguir una resistència al foc de 60 minuts.	42,67 €
	MT27PWJ010	kg	Pintura intumescent, en emulsió aquosa monocomponent, color blanc, acabat mat llis, per a aplicar amb pistola d'alta pressió o amb brotxa.	29,82200 €
			Altres conceptes	12,84800 €
P-116	K1213251	m2	Muntatge i desmuntatge de bastida tubular metàl·lica fixa formada per bastiments de 70 cm i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida, col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats i el transport amb un recorregut total màxim de 20 km	7,15 €
			Altres conceptes	7,15000 €
P-117	K1215250	m2	Amortització diària de bastida tubular metàl·lica fixa, formada per bastiments de 70 cm d'amplària i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats	0,10 €
	B0Y15250	m2	Amortització diària de bastida tubular metàl·lica fixa, formada per bastiments de 70 cm d'amplària i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida, col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats	0,09000 €
			Altres conceptes	0,01000 €
P-118	K1R5Z001	m2	Aplicació de raticida a l'interior d'edificis	0,11 €
	BRL2R000	kg	Producte raticida	0,05592 €
			Altres conceptes	0,05408 €
P-119	K1R5Z00X	ml	Tractament curatiu anti-xilòfags en bigues de fusta, amb Producte Protector de la Fusta (tipus de biocida Tp8, clau 80 del RP DGSP) amb propietats insecticida-fungicida, amb una dotació segons fabricant per complir les especificacions del CTE per classe d'ús i Nivell de Protecció, aplicat mitjançant, injecció i polvorització en tota la longitud de la fusta, incloent els caps.	9,57 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 362

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Sense descomposició	9,57000 €
P-120	K1R5Z00Y	ml	Cinturó anti-termits a paret i terres. Formació de cinturó ³ anti-tèrmits a l'interior de les parets.	37,82 €
			Sense descomposició	37,82000 €
P-121	K1R5Z00Z	ml	Eliminació de colònies de tèrmits subterrani mitjançant el control amb IGRs amb el sistema Termigard System.	2.139,49 €
			Sense descomposició	2.139,49000 €
P-122	K1R7Z001	m2	Aplicació de tractament insecticida a l'interior d'edificis	0,15 €
	BRL21000	kg	Producte insecticida	0,05482 €
			Altres conceptes	0,09518 €
P-123	K2112695	m3	Enderroc d'edificació entre mitgeres, de 30 a 250 m3 de volum aparent, de 4 m d'alçària, amb estructura d'obra de fàbrica, sense enderroc de fonaments, solera ni mitgeres, sense separació, transport ni gestió de residus ni residus perillosos, amb mitjans manuals i mecànics i càrrega mecànica de runa sobre camió o contenidor	12,66 €
			Altres conceptes	12,66000 €
P-124	K2135121	m3	Enderroc de mur de contenció de maçoneria, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	100,13 €
			Altres conceptes	100,13000 €
P-125	K214827X	m3	Enderroc de mur de tàpia, amb mitjans mecànics i manuals i càrrega mecànica de runa sobre camió o contenidor	52,90 €
			Altres conceptes	52,90000 €
P-126	K21483C1	m	Enderroc de biga o bigueta de fusta, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	15,29 €
			Altres conceptes	15,29000 €
P-127	K2148J34	m2	Enderroc de llosa d'escala de formigó armat, a mà i amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	45,12 €
			Altres conceptes	45,12000 €
P-128	K215190X	m2	Enderroc de forjat d'encadellat ceràmic amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	3,64 €
			Altres conceptes	3,64000 €
P-129	K215750A	m2	Desmuntatge de teules amb mitjans manuals i aplec per a posterior aprofitament	26,55 €
			Altres conceptes	26,55000 €
P-130	K2164671	m2	Enderroc de paret de tancament de totxana de 15 cm de gruix, a mà i amb martell trencador manual i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	11,76 €
			Altres conceptes	11,76000 €
P-131	K2192913	m2	Enderroc de solera de formigó lleugerament armat, de fins a 15 cm de gruix, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	11,28 €
			Altres conceptes	11,28000 €
P-132	K21A3011	u	Arrencada de full i bastiment de porta interior amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	10,71 €
			Altres conceptes	10,71000 €
P-133	K21A301X	m2	Arrencada de full i bastiment de porta ide grans dimensions amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	10,71 €
			Altres conceptes	10,71000 €
P-134	K21A5R11	u	Arrencada de porta metàl·lica enrotllable de fins a 5 m2, inclosos mecanismes i accessoris, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	23,86 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 363

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	23,86000 €
P-135	K21B1011	m	Arrencada de barana metàl·lica de 90 a 110 cm d'alçària, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	7,08 €
			Altres conceptes	7,08000 €
P-136	K21G2011	m	Arrencada puntual de tubs i accessoris d'instal·lació elèctrica superficial, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	0,99 €
			Altres conceptes	0,99000 €
P-137	K21GZ010	u	Arrencada de caixa general de protecció muntada superficialment, qualsevol esquema UNESA, de 630 A d'intensitat nominal com a màxim, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	7,39 €
			Altres conceptes	7,39000 €
P-138	K21GZ011	u	Arrencada de conjunt de protecció i mesura per a subministrament individual, format per conjunt de caixes modulars de polièster reforçat amb fibra de vidre, intensitat nominal fins a 630 A, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	44,34 €
			Altres conceptes	44,34000 €
P-139	K21J2011	m	Arrencada puntual de tubs i accessoris d'instal·lació de distribució d'aigua superficial, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	4,93 €
			Altres conceptes	4,93000 €
P-140	K21JB111	u	Arrencada d'inodor, ancoratges, aixetes, mecanismes, desguassos i desconnexió de les xarxes de subministrament i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	15,15 €
			Altres conceptes	15,15000 €
P-141	K21JD111	u	Arrencada de lavabo, suport, aixetes, sifó, desguassos i desconnexió de les xarxes de subministrament i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	16,73 €
			Altres conceptes	16,73000 €
P-142	K2211111	m2	Neteja i esbrossada del terreny realitzada amb mitjans manuals i càrrega manual sobre contenidor	6,53 €
			Altres conceptes	6,53000 €
P-143	K2211353	m2	Neteja i esbrossada del terreny realitzada amb minicarregadora i càrrega mecànica sobre camió o contenidor	2,77 €
			Altres conceptes	2,77000 €
P-144	K2213422	m3	Excavació per a rebaix en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió	3,45 €
			Altres conceptes	3,45000 €
P-145	K2214826	m3	Excavació per a rebaix en roca de resistència a la compressió mitja (25 a 50 MPa), realitzada amb pala excavadora amb martell trencador i càrrega indirecta sobre camió	23,22 €
			Altres conceptes	23,22000 €
P-146	K222182A	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en roca de resistència a la compressió mitja (25 a 50 MPa), realitzada amb miniexcavadora amb martell trencador i càrrega mecànica sobre camió	38,30 €
			Altres conceptes	38,30000 €
P-147	K2R35067	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	4,52 €
			Altres conceptes	4,52000 €
P-148	K2R64265	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 12 t, amb un recorregut de més de 2 i fins a 5 km	3,58 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 364

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	3,58000 €
P-149	K2RA71H1	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 formigó inerts amb una densitat 1.45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	14,60 €
	B2RA71H1	t	Deposició controlada a dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de formigó inerts amb una densitat 1.45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	13,77500 €
			Altres conceptes	0,82500 €
P-150	K2RA73G1	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	20,67 €
	B2RA73G1	t	Deposició controlada a dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	19,50000 €
			Altres conceptes	1,17000 €
P-151	K4415115	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	2,07 €
	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	0,96000 €
			Altres conceptes	1,11000 €
P-152	K4435125	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura	2,07 €
	B44Z502A	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 soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,03000 €
			Altres conceptes	1,04000 €
P-153	K4435C15	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues amb connectors formades 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	2,11 €
	B44Z5C1A	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, amb connectors, 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	1,06000 €
			Altres conceptes	1,05000 €
P-154	K4475111	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a llindes formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra	1,72 €
	B44Z5011	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, tallat a mida i amb una capa d'imprimació antioxidant	0,86000 €
			Altres conceptes	0,86000 €
P-155	K447XX15	u	Col·locació de viga metàl·lica HEB 220 per aguantar forjat actual de viguetes de fusta recolzat sobre mur de mamposteria. Es col·loca la viga de 6,6m per enderrocar un tram 6 m de mur. i col·locació d'un pilar metàl·lic conformat per 2 UPN 160 a la meitat de la llum aproximadament. S'apuntalarà el forjat actual, es faran les regates per formar pilars de maó massís en les puntes de les obertures, i col·locació del pilar metàl·lic intermig i la jaserà. Formació de daus de formigó per el recolzament de la perfil·leria, reblert de morter d'alta resistència de regates i forats oberts, temps d'espera de consolidació del estintolament, enderroc dels paraments, remat d'arestes i angles.	1.802,85 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 365

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B0D62B60	cu	Puntal tubular metàl·lic de 3 tubos, de altura >3 m de <= 150 kN de carga máxima admisible, con elementos de apoyo roscados y 25 usos	117,60000	€
	B064E35C	m3	Hormigón HM-30/P/20/I+F de consistencia plástica, tamaño máximo del árido 20 mm, con >= 300 kg/m3 de cemento, apto para clase de exposición I+F	4,04622	€
	B44ZL031	kg	Acero S275J0H según UNE-EN 10219-1, formado por pieza simple, en perfiles huecos conformados en frío serie redondo, cuadrado y rectangular, cortado a medida y con una capa de imprimación antioxidante	448,30500	€
	K2148271	m3	Enderroc de mur de tàpia, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	694,77340	€
	B0F17251	u	Ladrillo macizo de elaboración mecánica R-15, de 290x140x50 mm, para revestir, categoría I, HD, según la norma UNE-EN 771-1	96,00000	€
	B44ZF0CA	kg	Acer S275J0H segons UNE-EN 10210-1, format per peça composta, en perfils foradats laminats en calent sèrie rodó, quadrat i rectangular, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant	115,80800	€
			Altres conceptes	326,31738	€
P-156	K45GD7C5	m3	Formigó per a dau de recolzament, HA-25/B/10/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat manualment	133,08	€
	B065710B	m3	Formigó HA-25/B/10/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 250 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	71,12700	€
			Altres conceptes	61,95300	€
P-157	K52211NK	m2	Teulada de teula àrab mecànica de ceràmica color vermell, de 30 peces/m2, com a màxim, col·locada amb morter mixt 1:2:10	48,13	€
	B52211N0	u	Teula àrab de ceràmica de fabricació mecànica color vermell, de 30 peces/m2, com a màxim	13,53000	€
			Altres conceptes	34,60000	€
P-158	K5221RX	m2	Teulada de teula àrab procedent de recuperació de la mateixa obra, de 30 peces/m2 com a màxim, col·locades amb morter mixte 1:2:10 elaborat a l'obra.	27,86	€
			Altres conceptes	27,86000	€
P-159	K7B21E0L	m2	Làmina separadora de polietilè de 100 µm i 96 g/m2, col·locada no adherida	1,34	€
	B7711F00	m2	Vel de polietilè de gruix 100 µm i de pes 96 g/m2	0,22000	€
			Altres conceptes	1,12000	€
P-160	K7C2H5B4	m2	Aïllament amb planxes de poliestirè expandit EPS, de 90 kPa de tensió a la compressió, de 50 mm de gruix, de 1.45 m2.K/W de resistència tèrmica, amb cares de superfície ranurada i cantell preparat amb encaix, col·locades amb fixacions mecàniques	13,97	€
	B7CZ1600	u	Tac i suport de niló per a fixar materials aïllants, de 60 mm de gruix com a màxim	0,75000	€
	B7C2N5B0	m2	Planxa de poliestirè expandit (EPS), de 50 mm de gruix, de 90 kPa de tensió a la compressió, de 1.45 m2.K/W de resistència tèrmica, amb una cara ranurada i cantell preparat amb encaix	9,68100	€
			Altres conceptes	3,53900	€
P-161	K7C9TEN1	m2	Aïllament amb placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 66 a 85 kg/m3, de 100 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.038 W/mK i resistència tèrmica >= 2,632 m2.K/W, col·locada sense adherir	16,23	€
	B7C9TEN0	m2	Placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 66 a 85 kg/m3, de 100 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.038 W/mK i resistència tèrmica >= 2,632 m2.K/W	12,56850	€
			Altres conceptes	3,66150	€
P-162	K8241235	m2	Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb rajola de ceràmica esmaltada brillant, rajola de València, grup BIII (UNE-EN 14411), preu alt, de 16 a 25 peces/m2 col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C1 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888)	26,23	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 366

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B0FH2172	m2	Rajola de ceràmica premada esmaltada brillant, rajola de valència, de forma rectangular o quadrada, de 16 a 25 peces/m2, preu alt, grup BIII (UNE-EN 14411)	11,96800	€
	B0711010	kg	Adhesiu cimentós tipus C1 segons norma UNE-EN 12004	1,37278	€
	B05A2103	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG1 segons norma UNE-EN 13888, de color	0,15810	€
			Altres conceptes	12,73112	€
P-163	K898D620	m2	Pintat de parament vertical exterior de ciment, amb pintura a la calç amb acabat llis, amb dues capes d'acabat	3,16	€
	B89Z2000	kg	Pintura a la calç	0,34904	€
			Altres conceptes	2,81096	€
P-164	K898J2A0	m2	Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat	4,78	€
	B8ZA1000	kg	Segelladora	0,65025	€
	B89ZPD00	kg	Pintura plàstica per a interiors	1,22522	€
			Altres conceptes	2,90453	€
P-165	K898K2A0	m2	Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat	5,54	€
	B89ZPD00	kg	Pintura plàstica per a interiors	1,22522	€
	B8ZA1000	kg	Segelladora	0,65025	€
			Altres conceptes	3,66453	€
P-166	K89A2BB0	m2	Pintat de portes cegues de fusta, a l'esmalt sintètic, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida, una segelladora i dues d'acabat	21,04	€
	B89ZB000	kg	Esmalt sintètic	4,49800	€
	B8ZA1000	kg	Segelladora	0,65025	€
	B8ZA3000	kg	Protector químic insecticida-fungicida per a fusta (TP8)	1,03500	€
			Altres conceptes	14,85675	€
P-167	K89BABJ0	m2	Pintat de barana i reixa d'acer de barrots separats 12 cm, amb esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i 2 d'acabat	20,46	€
	B8ZAA000	kg	Imprimació antioxidant	2,32764	€
	B89ZB000	kg	Esmalt sintètic	3,30735	€
			Altres conceptes	14,82501	€
P-168	K8A81BD1	m2	Envernissat de parament vertical de fusta, al vernís sintètic, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida i 3 capes d'acabat, amb la superfície mat	14,83	€
	B8ZA3000	kg	Protector químic insecticida-fungicida per a fusta (TP8)	1,03500	€
	B8AZB000	kg	Vernís sintètic	2,41465	€
			Altres conceptes	11,38035	€
P-169	K8J35C7K	m	Coronament de paret de 28 a 32 cm de gruix, amb pedra artificial de morter de ciment blanc, rentada amb àcid, amb dos cantells en escaire, col·locada amb morter mixt 1:2:10	68,56	€
	B0GAB3E7	m	Peça de pedra artificial de morter de ciment blanc, rentada amb àcid, per a coronament de parets de 28 a 32 cm de gruix i amb dos cantells en escaire	53,87640	€
			Altres conceptes	14,68360	€
P-170	K8J36A8K	m	Coronament de paret de 33 a 47 cm de gruix, amb pedra artificial de morter de ciment blanc, sortida de motlle, amb trencaigües als dos cantells, col·locada amb morter mixt 1:2:10	71,68	€
	B0GAB1F5	m	Peça de pedra artificial de morter de ciment blanc, sortida de motlle, per a coronament de parets de 33 a 47 cm de gruix i amb trencaigües als dos cantells	56,48760	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 367

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	15,19240 €
P-171	K8J6U04X	m	Formació d'escopidor in situ sobre murs de mamposteria, amb morter de calç 1:4 amb calç hidràulica natural NHL 3,5, de 3 cm de gruix promig, acabat lliscat i amb formació de pendents, inclosa la neteja prèvia d'herbes i pedres soltes. Amb làmina impermeabilitzant de polietilè, i remat de de alumini anoditzat en forma de T.	40,60 €
			Altres conceptes	40,60000 €
P-172	K8J6U04Y	m	Formació d'escopidor in situ sobre mur de bloc doblat, amb morter de calç 1:4 amb calç hidràulica natural NHL 3,5, de 3 cm de gruix promig, acabat lliscat i amb formació de pendents, inclosa la neteja prèvia d'herbes i pedres soltes. Amb làmina impermeabilitzant de polietilè, i remat de de alumini anoditzat en forma de T.	40,60 €
			Altres conceptes	40,60000 €
P-173	K9234B91	m2	Subbase de grava de pedrera de pedra calcària de 15 cm de gruix i, grandària màxima de 50 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material	8,28 €
	B0331300	t	Grava de pedrera de pedra calcària, de 50 a 70 mm	4,31961 €
			Altres conceptes	3,96039 €
P-174	K936N4B0	m2	Solera de 15 cm de gruix de formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, HNE-15/B/20, abocat bomba	28,44 €
	B06NN12B	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, HNE-15/B/20	9,24840 €
			Altres conceptes	19,19160 €
P-175	K991Z150	u	Escocell quadrat de planxa d'acer corten de 120x120x20 i de 10 mm de gruix, col·locat amb fonament i anellat de formigó	249,08 €
	B99ZZ055	u	Escocell quadrat de planxa d'acer corten de 120x120x20 i de 10 mm de gruix	190,95000 €
	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	10,71900 €
			Altres conceptes	47,41100 €
P-176	K9VC3000	kg	Acer en barres corrugades B 500 S de límit elàstic >= 500 N/mm2 per a l'armadura d'escales fetes in situ	1,51 €
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1.3 mm	0,01464 €
			Altres conceptes	1,49536 €
P-177	K9VCAD00	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a esglaons, amb tauler de fusta de pi per a deixar el formigó vist	57,49 €
	B0A31000	kg	Clau acer	0,13600 €
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,45500 €
	B0D31000	m3	Llata de fusta de pi	0,72759 €
	B0D71130	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	1,39700 €
	B0DZA000	l	Desencofrant	0,11000 €
			Altres conceptes	54,66441 €
P-178	K9VCUF01	m3	Formigonament d'esglaons, amb formigó HA-30/P/10/I+E, de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 10 mm, abocat amb bomba, remolinat a mà	166,00 €
	B065C36C	m3	Formigó HA-30/P/10/I+E de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I+E	91,96000 €
			Altres conceptes	74,04000 €
P-179	KA1R3240	m2	Restauració de balconera de fusta de melis, amb dues fulles batents, per a un buit d'obra de 120x230 cm, amb substitució d'elements deteriorats (escopidors, bastiments inferiors, etc.), restitució superficial de volums i emmassillat de clivelles amb adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat	84,40 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 368

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B0H12000	m3	Quadró de fusta de melis	7,96800	€
	B0907200	kg	Adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat, per a ús estructural per a injectar	4,12832	€
	B0901000	kg	Adhesiu en dispersió aquosa	1,37500	€
			Altres conceptes	70,92868	€
P-180	KD351430	u	Pericó de pas de formigó prefabricat, de 40x40x45 cm de mides interiors i 4 cm de gruix, per a evacuació d'aigües residuals, inclosa tapa de formigó prefabricat, col·locat	58,99	€
	BD351430	u	Pericó prefabricat de formigó per a sanejament, de 40x40x45 cm de mides interiors, i 4 cm de gruix, amb finestres premarcades de 23 cm de diàmetre a 3 cares, inclosa tapa de formigó prefabricat	34,48000	€
			Altres conceptes	24,51000	€
P-181	KD7FR312	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 160 mm i de SN 4 (4 kN/m ²) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, sobre llit de sorra de 15 cm de gruix i reblert amb sorra fins a 30 cm per sobre del tub	53,27	€
	BDW3B900	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=160 mm	5,50440	€
	BD7FR310	m	Tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 160 mm i de SN 4 (4 kN/m ²) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, per a unió elàstica amb anella elastomèrica	5,86800	€
	BDY3B900	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=160 mm	0,25000	€
	B0310500	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	11,06885	€
			Altres conceptes	30,57875	€
P-182	KFC19A25	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 63x10.5 mm, sèrie S 2.5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa	18,82	€
	BFYC1920	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 63 mm de diàmetre, soldat	0,44000	€
	BFC19A00	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 63x10.5 mm, sèrie S 2.5 segons UNE-EN ISO 15874-2	8,01720	€
	BFWC1920	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 63 mm de diàmetre, per a soldar	2,79000	€
			Altres conceptes	7,57280	€
P-183	KJ13B71B	u	Lavabo per a encastar de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 53 a 75 cm, de color blanc i preu alt, encastat a taulell	127,52	€
	BJ13B71B	u	Lavabo per a encastar de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 53 a 75 cm, de color blanc i preu alt	107,67000	€
	B7J50010	dm3	Masilla para sellados, de aplicació con pistola, de base silicona neutra monocomponente	0,36275	€
			Altres conceptes	19,48725	€
P-184	KJ14BA1P	u	Inodor de porcellana esmaltada, de sortida vertical, amb seient i tapa, cisterna i mecanismes de descàrrega i alimentació incorporats, de color blanc, preu alt, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació	236,33	€
	BJ14BA1P	u	Inodor per a col·locar sobre el paviment de porcellana esmaltada, de sortida vertical, amb seient i tapa, cisterna i mecanismes de descàrrega i alimentació incorporats, color blanc i preu alt	183,83000	€
	B7J50010	dm3	Masilla para sellados, de aplicació con pistola, de base silicona neutra monocomponente	0,17412	€
			Altres conceptes	52,32588	€
P-185	KJ16B212	u	Urinari de porcellana esmaltada amb sífó incorporat, alimentació integrada, de color blanc i preu alt, col·locat amb fixacions murals	172,64	€
	BJ16B212	u	Urinari mural de porcellana esmaltada amb sífó incorporat, alimentació integrada, de color blanc i preu alt	153,66000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 369

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	18,98000 €
P-186	KJ23612G	u	Aixeta monocomandament temporitzada per a lavabo, muntada superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu alt, amb dues entrades de maniguets	287,09 €
	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	252,61000 €
			Altres conceptes	34,48000 €
P-187	KJ33A7PG	u	Sifó registrable per a lavabo, de PVC de diàmetre 40 mm, connectat a un ramal de PVC	7,71 €
	BJ33A7PG	u	Sifó registrable per a lavabo, de PVC de diàmetre 40 mm, per a connectar al ramal de PVC	1,20000 €
			Altres conceptes	6,51000 €
P-188	KJ4ZU015	u	Porta-rotlles de paper higiènic d'acer inoxidable amb tapa, de dimensions 68x131x150 mm, col·locat amb fixacions mecàniques	19,90 €
	BJ4ZU015	u	Porta-rotlles de paper higiènic d'acer inoxidable amb tapa, de dimensions 68x131x150 mm	12,72000 €
			Altres conceptes	7,18000 €
P-189	KY02U002	u	Encast, en paret de paredat, amb mitjans manuals, de dimensions fins a 60x60x20 cm	46,23 €
			Altres conceptes	46,23000 €
P-190	ZE2B1DIP	u	Sitja d'emmagatzematge de pellets, de xapa amb capacitat de 5,5m3, dotada amb sistema d'alimentació sensefi accionat amb electromotor, sensor de buidatge de sitja i sensor de embussos, albamella C16	5.152,28 €
	BEZC16S1	u	Sensor buidat de sitja	120,00000 €
	BEAC16S2	u	sensor d'embussos	130,00000 €
	BEAC16MC	u	Materials i equips complementaris per muntatge de sitja	754,00000 €
	BEZC16	u	Sitja d'emmagatzematge de pellets, 5,5m3, de 160x160, alçada regulable 170 a 250 cm, Albamella C16	2.300,00000 €
	BEAC16SF	u	sistema omplenat caldera mitjançant sf, de llargada màxima 4,50m	950,00000 €
			Altres conceptes	898,28000 €
P-191	ZEMHUPAN	u	Base per sistema de calefacció per terra radiant compost per panell de galets de poliestirè expandit (EPS) i recobriments termoconformat de polietilè (PE), aïllant a soroll d'impacte, de 1350x750 mm i 43 mm de gruix, banda d'escuma de polietilè (PE), de 200x10 mm, i morter autoanivellant, CA - C20 - F4 segons UNE-EN 13813, de 40 mm d'espessor.	82,97 €
	BEMBTRAM	m3	Morters autoanivellant, CA - C20 - F4 segons UNE-EN 13813, a base de sulfat càlcic, per a espessors de 2,5 a 7,0 cm, utilitzat en anivellació de paviments	9,31200 €
	BEMBTRAC	m	Banda d'escuma de polietilè (PE), de 200x10 mm.	1,53600 €
	BEMBTRAP	m2	Panell de galets de poliestirè expandit (EPS) i recobriments termoconformat de polietilè (PE), aïllant a soroll d'impacte, de 1350x750 mm i 43 mm d'espessor, pas del tub múltiple de 7,5 cm, vàlid per a tub de 16 a 20 mm de diàmetre, amb unió entre planxes per cavalcament per evitar ponts tèrmics i filtracions de morter.	24,38000 €
			Altres conceptes	47,74200 €
P-192	ZFC13B22	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 16x2.2 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment, inclou part proporcional de accessoris, vàlvules i fixacions	3,86 €
	B0A75600	u	Abraçadora plàstica, de 16 mm de diàmetre interior	0,35000 €
	BFC13B00	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 16x2.2 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2	0,65280 €
	BFYC1320	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 16 mm de diàmetre, soldat	0,06000 €
	BFWC1320	u	Accesoris per a tubs de polipropilè a pressió, de 16 mm de diàmetre, per a soldar	0,25500 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 370

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	2,54220 €
P-193	ZFC14B22	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 20x2.8 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment, inclou part proporcional de accessoris, vàlvules i fixacions	4,30 €
	BFYC1420	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 20 mm de diàmetre, soldat	0,08000 €
	B0A75800	u	Abraçadora plàstica, de 20 mm de diàmetre interior	0,34100 €
	BFC14B00	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 20x2.8 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2	0,79560 €
	BFWC1420	u	Accessoris per a tubs de polipropilè a pressió, de 20 mm de diàmetre, per a soldar	0,28200 €
			Altres conceptes	2,80140 €
P-194	ZFC15B22	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 25x3.5 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment, inclou part proporcional de accessoris, vàlvules i fixacions	5,25 €
	B0A75Y00	u	Abraçadora plàstica, de 25 mm de diàmetre interior	0,38850 €
	BFYC1520	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 25 mm de diàmetre, soldat	0,13000 €
	BFWC1520	u	Accessoris per a tubs de polipropilè a pressió, de 25 mm de diàmetre, per a soldar	0,32700 €
	BFC15B00	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 25x3.5 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2	1,31580 €
			Altres conceptes	3,08870 €
P-195	ZFC16B25	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 32x4.4 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa, inclou part proporcional de accessoris, vàlvules i fixacions	8,03 €
	BFYC1620	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 32 mm de diàmetre, soldat	0,20000 €
	BFC16B00	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 32x4.4 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2	2,14200 €
	BFWC1620	u	Accessoris per a tubs de polipropilè a pressió, de 32 mm de diàmetre, per a soldar	0,57900 €
			Altres conceptes	5,10900 €
P-196	ZFC17B22	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 40x5.5 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment, inclou part proporcional de accessoris, vàlvules i fixacions	9,62 €
	BFWC1720	u	Accessoris per a tubs de polipropilè a pressió, de 40 mm de diàmetre, per a soldar	1,26000 €
	BFYC1720	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 40 mm de diàmetre, soldat	0,29000 €
	BFC17B00	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 40x5.5 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2	3,45780 €
	B0A75F02	u	Abraçadora plàstica, de 40 mm de diàmetre interior	0,57800 €
			Altres conceptes	4,03420 €
P-197	ZFC17C25	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 40x3.7 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa, inclou part proporcional de accessoris, vàlvules i fixacions	10,46 €
	BFYC1720	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 40 mm de diàmetre, soldat	0,29000 €
	BFWC1720	u	Accessoris per a tubs de polipropilè a pressió, de 40 mm de diàmetre, per a soldar	1,26000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 371

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BFC17C00	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 40x3.7 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2	2,73360	€
			Altres conceptes	6,17640	€
P-198	ZFC18C22	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 50x4.6 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment, inclou part proporcional de accessoris, vàlvules i fixacions	11,74	€
	B0A75J00	u	Abraçadora plàstica, de 50 mm de diàmetre interior	0,64400	€
	BFC18C00	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 50x4.6 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2	4,31460	€
	BFYC1820	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 50 mm de diàmetre, soldat	0,37000	€
	BFWC1820	u	Accessoris per a tubs de polipropilè a pressió, de 50 mm de diàmetre, per a soldar	2,02500	€
			Altres conceptes	4,38640	€
P-199	ZG144B02	u	Caixa per a quadre de distribució, de plàstic amb porta, per a sis fileres de vint-i-dos mòduls i muntada superficialment	321,88	€
	BG144000	u	Caixa per a quadre de distribució, de plàstic amb porta, per a sis fileres de vint-i-cuatro mòduls, per muntar superficialment, schneider Pragma.	275,00000	€
	BGW14400	u	part proporcional de materials per muntatge de quadres	27,50000	€
			Altres conceptes	19,38000	€
P-200	ZG621G93I	u	Commutador, de tipus universal, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu mig SIMON 82, encastat, inclou marc segons ubicacio	20,98	€
	BG621G93IX1	u	Commutador universal, 10 AX 250 V + Tecla per a mecanisme universal, amb porta-rètols, Simon 82, de color alumini mat, ref. 75201-39 + ref. 82063-33 de SIMON	13,19000	€
			Altres conceptes	7,79000	€
P-201	ZG631A52	u	Kid SIMON CIMA500, bipolar amb 2 preses de corrent amb presa de terra desplaçada (2P+T), 16 A 250 V, conexio RJ45, usb i hdmi amb tapa, preu alt, encastada, superficial	52,14	€
	BG63000B	u	presa combinada en un únic 1 element usb 2,5A+hdmi, per adaptar a simon cima 500	0,00000	€
	BG638007	u	bastidor caixa amb marc SIMON CIMA500, per encastar a mampara per un total de 2 moduls grafit	19,00000	€
	BG63000A	u	presa RJ45, tipus univers. categoria6, per incorporar a simon cima 500	15,00000	€
	BG631A53	u	Presa de corrent de tipus universal, bipolar amb presa de terra desplaçada (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa, preu alt, per a encastar	8,58000	€
			Altres conceptes	9,56000	€
P-202	ZG631A54	u	Kid SIMON CIMA500, bipolar amb 4 preses de corrent amb presa de terra desplaçada (2P+T), 16 A 250 V, conexio RJ45, usb i hdmi amb tapa, preu alt, encastada, superficial	90,50	€
	BG63000A	u	presa RJ45, tipus univers. categoria6, per incorporar a simon cima 500	15,00000	€
	BG638007	u	bastidor caixa amb marc SIMON CIMA500, per encastar a mampara per un total de 2 moduls grafit	19,00000	€
	BG631A53	u	Presa de corrent de tipus universal, bipolar amb presa de terra desplaçada (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa, preu alt, per a encastar	17,16000	€
	BG63000B	u	presa combinada en un únic 1 element usb 2,5A+hdmi, per adaptar a simon cima 500	27,00000	€
			Altres conceptes	12,34000	€
P-203	ZG63B15D	u	Presa de corrent doble bipolar amb presa de terra lateral, (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa, preu mitjà, muntada superficialment	13,59	€
	BGW63000	u	Part proporcional d'accessoris per a endolls	0,80000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 372

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BG63B152	u	Presa de corrent per a muntar superficialment, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa, preu mitjà	3,44000	€
			Altres conceptes	9,35000	€
P-204	ZG63D15D	u	Presa de corrent de superfície doble, bipolar amb presa de terra lateral, (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i caixa estanca, amb grau de protecció IP-55, preu mitjà, muntada superficialment	16,47	€
	BGW63000	u	Part proporcional d'accessoris per a endolls	0,80000	€
	BG63D15R	u	Presa de corrent per a muntar superficialment, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i caixa estanca, amb grau de protecció IP-55, preu mitjà	6,16000	€
			Altres conceptes	9,51000	€
P-205	ZG866111	u	Detector presència 180 graus amb placa i marc, tipus Simon 82 Detail Select blanco base aluminio o similar 250V, reu alt, inclosos accesoris corresponents per el seu muntatge	147,31	€
	BG866DTA	u	Detector presència 180 graus amb placa i marc tipus Simon 82 Detail Select blanc base alumini	132,00000	€
			Altres conceptes	15,31000	€
P-206	ZH2LDOW	u	Llum decoratiu tipus downlight downlight per encastar, blanc, 1300lm, 14w, diàmetre 165mm, amb una vida útil de 30000 h, amb equip elèctric no regulable, aïllament classe I, SIMON 725.23	82,28	€
	BH2LRDO	u	downlight per encastar, blanc, 1300lm, 14w, diàmetre 165mm, simon 725.23 o similar	66,00000	€
			Altres conceptes	16,28000	€
P-207	ZH2LLANE	u	Llum decoratiu linial, amb leds amb una vida útil de 30000 h, 4000k, de 1200mm de llargada i 39 W de potència, amb equip elèctric no regulable, aïllament classe I, SIMON lane1200	97,12	€
	BH2LRLA	4	lluinaria lineal lane1200on/off HO, superfície prismatica blanca 4000k, 39W,	80,00000	€
			Altres conceptes	17,12000	€
P-208	ZH2LRREM	u	Lluminària d'emergència, LED, amb difusor opal, P 42, IK 04 Class II, alimentació 230V, amb leds d'alta potencia amb distribució de llum optimitzada i vida mitja de 150.000 h, material envoltante autoextinguible, flux lumínic 100 lm, provista de naterías de Ni-Cd, i fabricades segons UNE-EN 60598-2-22, tipus legrand URA21, inclosos accesoris de muntatge.	65,47	€
	BH2LREM	u	Lluminària d'emergència led , legrand ura21plus LED, amb difusor opal, P 42, IK 04 Class II, alimentació 230V, leds d'alta potencia amb dlegrand istribució de llum optimitzada i vida mitja de 150.000 h, material envoltante autoextinguible, flux lumínic 100 lm, provista de naterías de Ni-Cd, i fabricades segons UNE-EN 60598-2-22, tipus legrand URA21, inclosos accesoris de muntatge.	52,00000	€
			Altres conceptes	13,47000	€
P-209	ZH2LRREX	u	Focus exterior decoratiu orientable, amb leds amb una vida útil de 30000 h, de 1720 lm i 12 W de potència, eficàcia lluminosa de 90 lm/W, amb equip elèctric no regulable, tipus simon fogo o similar	139,52	€
	BH2LRFE	u	Focus exterior decoratiu orientable, amb leds amb una vida útil de 30000 h, de 1720 lm i 12 W de potència, eficàcia lluminosa de 90 lm/W, amb equip elèctric no regulable, tipus simon fogo	120,00000	€
			Altres conceptes	19,52000	€
P-210	ZJ0000GP0	u	Grup de pressió d'aigua de pressió constant, amb alternància, amb velocitat variable, amb calderí, col·lectors, vàlvules (tall i retenció) per bomba i manòmetre, amb 2 electrobombes de tipus horitzontal, de diàmetre nominal del col·lector de l'aspiració 1 1/4 ", diàmetre nominal del col·lector de la impulsió 2 ", motor monofàsic de 230 V i 1.5 kW a 2900 rpm, IP55, cos d'acer inox.1.4301(AISI 304)/fosa GJL-250(GG25)	3.811,49	€
	BNX3822D	u	Grup de pressió d'aigua de pressió constant, amb alternància, amb velocitat variable, amb calderí, col·lectors, vàlvules (tall i retenció) per bomba i manòmetre, amb 2 electrobombes de tipus horitzontal, de diàmetre nominal del col·lector de l'aspiració 1 1/4 ", diàmetre nominal del col·lector de la impulsió 2 ", motor monofàsic de 230 V i 1.5 kW a 2900 rpm, IP55, cos d'acer inox.1.4301(AISI 304)/fosa GJL-250(GG25)	3.408,01000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 373

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	403,48000 €
P-211	ZP434650	m	Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, hdmi, coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col·locat sota tub o canal	9,75 €
	BP434000	m	Cable per transmissió de dades HDMI	8,50000 €
			Altres conceptes	1,25000 €
P-212	ZP434SAI	u	Sistema de Alimentació Ininterrompida (SAI/UPS) de format minitorre amb topologia Line-interactive, serie SPS ONE de Salicru, Salicrú SPS 1100 ONE, amb sortida ondulador pseudosenoidal i protecció contra sobrecàrregues.	213,08 €
	4TSPSON	4	SAI format minitorre amb topologia Line-interactive, serie SPS ONE de Salicru, Salicrú SPS 1100 ONE, amb sortida ondulador pseudosenoidal i protecció contra sobrecàrregues.	108,00000 €
			Altres conceptes	105,08000 €
P-213	ZP746311	u	Conjunt Armari rack metàl·lic mural per a sistemes de transmissió de veu, dades i imatge, amb bastidor tipus rack 19'', de 6 unitats d'alçària, de 600x500 mm (amplària x fondària), porta de vidre securitzat amb pany i clau, fixat al parament, dos patch panel i swich de 24e cadascun., inclos petit material necessari per al seu connexionat.	1.091,50 €
	BP0334	ut	patch panel 24e	260,00000 €
	BP746310	u	Armari rack metàl·lic mural per a sistemes de transmissió de veu, dades i imatge, amb bastidor tipus rack 19'', de 6 unitats d'alçària, de 600x500 mm (amplària x fondària), porta de vidre securitzat amb pany i clau	286,46000 €
	BP0333	ut	swich 24e	460,00000 €
			Altres conceptes	85,04000 €
P-214	ZP7E3A00	u	Encaminador (router), wifi, LINKSSYS WRT32000ACM doble banda 2,5/5GHz, col·locat i connectat.	239,41 €
	BP7E3A00	u	Encaminador (router) d'1 port ADSL i 4 ports 10 Mbps, compatible ADSL 2+, amb alimentació a 240V	132,84000 €
			Altres conceptes	106,57000 €
P-215	ZP7E3AWI	u	Punt d'accés inalàmbic/CPE d'exterior a 5.0 GHz 300 Mbps 13 dBi (2x2 antena MIMO, 15 KM, Adaptador PoE Pasivo, tecnologia Pharos MAXtream TDMA), antena MIMO direccional dual-polaritzada de 13dBi y 2x2 Potencia de transmisión ajustable desde 0 hasta 27dBm/500mw , TP-LINK CPE510 totalment instal·lat i configurat.	128,27 €
	BP7E3WIF	U	Punt d'accés inalàmbic/CPE d'exterior a 5.0 GHz 300 Mbps 13 dBi (2x2 antena MIMO, 15 KM, Adaptador PoE Pasivo, tecnologia Pharos MAXtream TDMA), antena MIMO direccional dual-polaritzada de 13dBi y 2x2 Potencia de transmisión ajustable desde 0 hasta 27dBm/500mw , TP-LINK CPE510	74,50000 €
			Altres conceptes	53,77000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

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

a Canyelles, octubre 2020
AJUNTAMENT DE CANYELLES

Ramon Borrell Franco
Arquitecte

7. ÚLTIMA FULLA

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

Pàg. 376

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL	357.212,84
2 % seguretat i salut SOBRE 357.212,84.....	7.144,26
1 % control de qualitat SOBRE 357.212,84.....	3.572,13
Subtotal	367.929,23
13 % Despeses generals SOBRE 367.929,23.....	47.830,80
6 % Benefici industrial SOBRE 367.929,23.....	22.075,75
21 % IVA SOBRE 437.835,78.....	91.945,51
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE €	529.781,29

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

(CINC-CENTS VINT-I-NOU MIL SET-CENTS VUITANTA-UN EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)

a Canyelles, octubre 2020
AJUNTAMENT DE CANYELLES

Ramon Borrell Franco
Arquitecte