

++++
++++
++++
++++
++++
++++ **04. PR-PRESSUPOST**

PR PRESSUPOST

PRO. RELACIÓ DE DOCUMENTS

AM	AMIDAMENTS
QP	QUADRE DE PREUS
JP	JUSTIFICACIÓ DE PREUS
PR	PRESSUPOST
RP	RESUM DEL PRESSUPOST
UF	ÚLTIM FULL

AMIDAMENTS

Data: 05/05/23

Pàg.: 1

Obra 01 INSTITUT-ESCOLA CALDERÍ-PIC DEL VENT
Capítol ON OBRA NOVA
Sots Capítol 01 TREBALLS PREVIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F216R2X1	m	Enderroc de reixat metàl·lic de fins a 2 m d'alçària, com a màxim, sobre muret de bloc, a mà i amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	EU01		1,000	26,350			26,350	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
2	F2168941	m2	Enderroc de paret de bloc foradat de morter de ciment de 20 cm de gruix, amb retroexcavadora mitjana i càrrega mecànica i manual de runes sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	EU01		1,000	26,350		0,400	10,540	C#*D#*E#*F#
2	EU02		1,000	18,400		0,400	7,360	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
3	E2131352	m3	Enderroc de fonament corregut de formigó armat, a mà i amb martell trencador sobre retroexcavadora i càrrega mecànica de runa sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	EU01		1,000	26,350	0,600	0,600	9,486	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
4	F216R243	m	Enderroc de reixat metàl·lic de fins a 2 m d'alçària, com a màxim, i enderroc de daus de formigó, a mà i amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	EU03		1,000	44,850			44,850	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
5	FR6P1595	u	Trasplantament dins de l'obra d'arbre planifoli de 35 a 50 cm de perímetre de tronc, inclou repicat amb retroexcavadora i mitjans manuals, formació de pa de terra amb mitjans manuals, excavació de clot de plantació de 180x180x80 cm amb retroexcavadora, plantació amb camió grua en el nou lloc d'ubicació, reblert del clot amb 50% de sorra, 25% de terra de l'excavació i 25% de compost, primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió.No inclou les feines de preparació

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AR01		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
6	FRZ82AX1	u	Protecció d'arbre existent, amb tutor i tanca perimetral metàl·lica, col·locat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AR02		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

EUR

AMIDAMENTS

Data: 05/05/23

Pàg.: 2

Obra 01 INSTITUT-ESCOLA CALDERÍ-PIC DEL VENT
Capítol ON OBRA NOVA
Sots Capítol 03 SUSTENTACIÓ DE L'EDIFICI
Apartat 01 MOVIMENT DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	E22113C2	m2	Neteja i esbrossada del terreny realitzada amb retroexcavadora i càrrega mecànica sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Intervenció		1,000	45,150	26,500		1.196,475	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
2	P2217-55SU	m3	Excavació per a rebaix en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons moviment de terres		1,000	139,020			139,020	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
3	P2258-DRN8	m3	Terraplenat i piconatge mecànics amb terres adequades, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 95% del PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons moviment de terres		1,000	846,250			846,250	C#*D#*E#*F#
2	Compactació	P	10,000				84,625	PERORIGEN(G1:G1,C2)

TOTAL AMIDAMENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
4	E222142A	m3	Excavació de rases i pous per a fonamentació, en terreny d'acord amb estudi geotècnic, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica sobre camió. S'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, transport de la maquinària, eines i mitjans auxiliars necessaris, excavació mecànica per capes i profunditat necessària, inclòs l'aplatat de parets i el refinat de fons, retirada de la maquinària, eines i mitjans auxiliars, neteja del lloc de treball i tot allò necessari per a la correcta execució.

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

1	POUS							
2	1.50x1.50x2.00 mts.		7,000	1,500	1,500	2,000	31,500	C#*D#*E#*F#
3	1.75x1.75x2.00 mts.		2,000	1,750	1,750	2,000	12,250	C#*D#*E#*F#
4	1.75x2.50x2.00 mts.		2,000	1,750	2,500	2,000	17,500	C#*D#*E#*F#
5	2.00x2.00x2.00 mts.		1,000	2,000	2,000	2,000	8,000	C#*D#*E#*F#
6	2.25x2.25x2.00 mts.		1,000	2,250	2,250	2,000	10,125	C#*D#*E#*F#
7	1.50x1.50x2.50 mts.		2,000	1,500	1,500	2,500	11,250	C#*D#*E#*F#
8	1.80x2.50x2.50 mts.		4,000	1,800	2,500	2,500	45,000	C#*D#*E#*F#
9	2.00x2.00x2.50 mts.		2,000	2,000	2,000	2,500	20,000	C#*D#*E#*F#
10	2.50x2.50x2.50 mts.		2,000	2,500	2,500	2,500	31,250	C#*D#*E#*F#
11	1.50x1.50x3.50 mts.		2,000	1,500	1,500	3,500	15,750	C#*D#*E#*F#
12	1.75x1.75x3.50 mts.		2,000	1,750	1,750	3,500	21,438	C#*D#*E#*F#
13	2.50x2.50x3.50 mts.		4,000	2,500	2,500	3,500	87,500	C#*D#*E#*F#
14	SABATES AILLADES							C#*D#*E#*F#
15	1.50x1.50x0.80 mts.		7,000	1,500	1,500	1,100	17,325	C#*D#*E#*F#
16	1.75x1.75x0.80 mts.		2,000	1,750	1,750	1,100	6,738	C#*D#*E#*F#
17	5.45x2.50x0.80 mts.		1,000	5,450	2,500	1,100	14,988	C#*D#*E#*F#
18	2.00x2.00x0.80 mts.		1,000	2,000	2,000	1,100	4,400	C#*D#*E#*F#
19	2.25x2.25x0.80 mts.		1,000	2,250	2,250	1,100	5,569	C#*D#*E#*F#
20	1.50x1.50x0.80 mts.		4,000	1,500	1,500	1,100	9,900	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Data: 05/05/23

Pàg.: 3

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
21	4,50x2.50x0.80 mts.		2,000	4,500	2,500	1,100	24,750	C#*D#*E#*F#
22	1.75x1.75x0.80mts.		2,000	1,750	1,750	1,100	6,738	C#*D#*E#*F#
23	2,00x2.00x0,80 mts.		2,000	2,000	2,000	1,100	8,800	C#*D#*E#*F#
24	2,50x2.50x0,80 mts.		6,000	2,500	2,500	1,100	41,250	C#*D#*E#*F#
25	RASES							C#*D#*E#*F#
26	0.40X0.60X3.60		6,000	0,400	1,000	3,600	8,640	C#*D#*E#*F#
27	0.40X0.60X1.95		1,000	0,400	1,000	1,950	0,780	C#*D#*E#*F#
28	0.40X0.60X8.80		4,000	0,400	1,000	8,800	14,080	C#*D#*E#*F#
29	0.40X0.60X3.75		3,000	0,400	1,000	3,750	4,500	C#*D#*E#*F#
30	0.40X0.60X1.85		1,000	0,400	1,000	1,850	0,740	C#*D#*E#*F#
31	0.40X0.60X8.92		1,000	0,400	1,000	8,920	3,568	C#*D#*E#*F#
32	0.40X0.60X3.00		3,000	0,400	1,000	3,000	3,600	C#*D#*E#*F#
33	0.40X0.60X3.5		5,000	0,400	1,000	3,500	7,000	C#*D#*E#*F#
34	0.40X0.60X10.8		4,000	0,400	1,000	10,800	17,280	C#*D#*E#*F#
35	0.40X0.60X4.00		2,000	0,400	1,000	4,000	3,200	C#*D#*E#*F#
36	ESC ALES							
37	Interior							
38	1.60x0.4x0.60		1,600	0,400	0,700		0,448	C#*D#*E#*F#
39	Exterior							
40	1.50x0.40x0.60		1,500	0,400	0,700		0,420	C#*D#*E#*F#
41	Mur urbanització	T	L	A	h			
42	Mur T1 Sabata		40,200	1,350	0,700		37,989	C#*D#*E#*F#
43	Mur T2 Sabata		15,600	1,100	0,700		12,012	C#*D#*E#*F#
44	Mur T3 Sabata		15,600	1,000	0,700		10,920	C#*D#*E#*F#
45	Mur T4 Sabata		14,900	0,900	0,700		9,387	C#*D#*E#*F#
46	Mur T5 Sabata		51,700	0,600	0,700		21,714	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 608,299

5 E2A15000 m3 Subministrament de terra adequada d'aportació

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Igual terraplenat		1,000	930,875			930,875	C#*D#*E#*F#
2	Dedució:	T						
3	Excavació rebaix		-0,900	139,020			-125,118	C#*D#*E#*F#
4	Excavació rases i pous		-0,900	608,299			-547,469	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 258,288

6 E2412033 m3 Transport de terres no contaminades per a reutilitzar dins de l'obra, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de fins a 2 km

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Igual terraplenat		1,000	930,875			930,875	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 930,875

Obra 01 INSTITUT-ESCOLA CALDERÍ-PIC DEL VENT
Capítol ON OBRA NOVA
Sots Capítol 04 SISTEMA ESTRUCTURAL
Apartat 01 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 i/o amb cubilot i ajuda de grua. S'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, transport de la maquinària, eines i mitjans auxiliars, abocat i vigilància del formigó, anivellació de l'acabat, curat i protecció del formigó, regs intermitents després del formigonat, retirada de la maquinària, eines i mitjans auxiliars, neteja del lloc de treball i tot allò necessari per a

EUR

AMIDAMENTS

Data: 05/05/23

Pàg.: 4

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SABATES AÏLLADES							
2	1,95x2.50 mts.		1,000	1,950	2,500		4,875	C#*D#*E#
3	1,00x2.50 mts.		2,000	1,000	2,500		5,000	C#*D#*E#
4	RASES							
5	0.40X0.10X3.60		6,000	0,400		3,600	8,640	C#*D#*F#
6	0.40X0.10X1.95		1,000	0,400		1,950	0,780	C#*D#*F#
7	0.40X0.10X8.80		4,000	0,400		8,800	14,080	C#*D#*F#
8	0.40X0.10X3.75		3,000	0,400		3,750	4,500	C#*D#*F#
9	0.40X0.10X1.85		1,000	0,400		1,850	0,740	C#*D#*F#
10	0.40X0.10X8.92		1,000	0,400		8,920	3,568	C#*D#*F#
11	0.40X0.10X3.00		3,000	0,400		3,000	3,600	C#*D#*F#
12	0.40X0.10X3.5		5,000	0,400		3,500	7,000	C#*D#*F#
13	0.40X0.10X10.8		4,000	0,400		10,800	17,280	C#*D#*F#
14	0.40X0.10X4.00		2,000	0,400		4,000	3,200	C#*D#*F#
15	Mur urbanització	T	L	A				
16	Mur T1 Sabata		40,200	1,350			54,270	C#*D#*E#*F#
17	Mur T2 Sabata		15,600	1,100			17,160	C#*D#*E#*F#
18	Mur T3 Sabata		15,600	1,000			15,600	C#*D#*E#*F#
19	Mur T4 Sabata		14,900	0,900			13,410	C#*D#*E#*F#
20	Mur T5 Sabata		51,700	0,600			31,020	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 204,723

2 E31522H3 m3

Formigó per a rases i pous de fonaments, HA-25/F/20/XC2, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió i/o amb cubilot, ajuda de grua i vibratge mecànic. S'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, transport i retirada de la maquinària, eines i mitjans auxiliars, additius necessaris per a obtenir un formigó sense fissuració, reg del suport, vigilància de l'encofrat, separadors, abocat i vigilància del formigó, anivellació de l'acabat, curat i protecció del formigó, regs intermitents després del formigonat, remats de coronació segons indicacions de projecte, neteja del lloc de treball i tot allò necessari per a la correcta execució.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SABATES AÏLLADES							
2	1.50x1.50x0.80 mts.		7,000	1,500	1,500	0,800	12,600	C#*D#*E#*F#
3	1.75x1.75x0,80 mts.		2,000	1,750	1,750	0,800	4,900	C#*D#*E#*F#
4	5,45x2.50x0,8mts.		1,000	5,450	2,500	0,800	10,900	C#*D#*E#*F#
5	2,00x2.00x0,80 mts.		1,000	2,000	2,000	0,800	3,200	C#*D#*E#*F#
6	2,25x2.25x0.80 mts.		1,000	2,250	2,250	0,800	4,050	C#*D#*E#*F#
7	1.50x1.50x0,80mts.		4,000	1,000	1,000	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
8	4,50x2.50x0.80 mts.		2,000	4,500	2,500	0,800	18,000	C#*D#*E#*F#
9	1.75x1.75x0.80mts.		2,000	1,750	1,750	0,800	4,900	C#*D#*E#*F#
10	2,00x2.00x0,80 mts.		2,000	2,000	2,000	0,800	6,400	C#*D#*E#*F#
11	2,50x2.50x0,80 mts.		6,000	2,000	2,000	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
12	RASES							
13	0.40X0.60X3.60		6,000	0,400	0,600	3,600	5,184	C#*D#*E#*F#
14	0.40X0.60X1.95		1,000	0,400	0,600	1,950	0,468	C#*D#*E#*F#
15	0.40X0.60X8.80		4,000	0,400	0,600	8,800	8,448	C#*D#*E#*F#
16	0.40X0.60X3.75		3,000	0,400	0,600	3,750	2,700	C#*D#*E#*F#
17	0.40X0.60X1.85		1,000	0,400	0,600	1,850	0,444	C#*D#*E#*F#
18	0.40X0.60X8.92		1,000	0,400	0,600	8,920	2,141	C#*D#*E#*F#
19	0.40X0.60X3.00		3,000	0,400	0,600	3,000	2,160	C#*D#*E#*F#
20	0.40X0.60X3.5		5,000	0,400	0,600	3,500	4,200	C#*D#*E#*F#
21	0.40X0.60X10.8		4,000	0,400	0,600	10,800	10,368	C#*D#*E#*F#
22	0.40X0.60X4.00		2,000	0,400	0,600	4,000	1,920	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Data: 05/05/23

Pàg.: 5

TOTAL AMIDAMENT **102,983**

3 P312-I948 m3 De rases i pous de fonaments, amb formigó en massa HM - 20 / B / 40 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb cubilot
Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	POUS							
2	1.50x1.50x2.00 mts.		7,000	1,500	1,500	2,000	31,500	C#*D#*E#*F#
3	1.75x1.75x2.00 mts.		2,000	1,000	1,000	2,000	4,000	C#*D#*E#*F#
4	1.75x2.50x2.00 mts.		2,000	1,750	2,500	2,000	17,500	C#*D#*E#*F#
5	2.00x2.00x2.00 mts.		1,000	2,000	2,000	2,000	8,000	C#*D#*E#*F#
6	2.25x2.25x2.00 mts.		1,000	2,250	2,250	2,000	10,125	C#*D#*E#*F#
7	1.50x1.50x2.50 mts.		2,000	1,500	1,500	2,500	11,250	C#*D#*E#*F#
8	1.80x2.50x2.50 mts.		4,000	1,800	2,500	2,500	45,000	C#*D#*E#*F#
9	2.00x2.00x2.50 mts.		2,000	2,000	2,000	2,500	20,000	C#*D#*E#*F#
10	2.50x2.50x2.50 mts.		2,000	2,500	2,500	2,500	31,250	C#*D#*E#*F#
11	1.50x1.50x3.50 mts.		2,000	1,500	1,500	3,500	15,750	C#*D#*E#*F#
12	1.75x1.75x3.50 mts.		2,000	1,750	1,750	3,500	21,438	C#*D#*E#*F#
13	2.50x2.50x3.50 mts.		4,000	2,500	2,500	3,500	87,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **303,313**

4 E31B3000 kg Acer en barres corrugades B 500 S de límit elàstic >= 500 N/mm2, per a l'armadura de rases i pous de fonaments. Inclou part proporcional de retalls, mermes, armadures de muntatge i elements separadors. S'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, col·locació d'apuntaments i travaments necessaris, transport i retirada d'eines i mitjans auxiliars, ajudes per a descàrrega de l'acer, neteja de les armadures a col·locar, emplaçament de les armadures i separadors, muntatge a l'obra de les armadures i el seu lligament, soldadura de les armadures, deixar els cavalcaments amb les llargades definides en el projecte, col·locació de passatubs per a pas d'instal·lacions, neteja del lloc de treball i tot allò necessari per a la correcta execució.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Quanties: Kg/m3							
2	SABATES ALLADES							
3	1.50x1.50x0.80 mts.		11,000	2,250	0,800	15,000	297,000	C#*D#*E#*F#
4	1.75x1.75x0,80 mts.		4,000	3,063	0,800	25,000	245,040	C#*D#*E#*F#
5	5,45x2.50x0,8mts.		1,000	13,625	0,800	50,000	545,000	C#*D#*E#*F#
6	2,00x2.00x0,80 mts.		3,000	4,000	0,800	25,000	240,000	C#*D#*E#*F#
7	2,25x2.25x0.80 mts.		1,000	5,063	0,800	25,000	101,260	C#*D#*E#*F#
8	4,50x2.50x0.80 mts.		2,000	11,250	0,800	45,000	810,000	C#*D#*E#*F#
9	2,50x2.50x0,80 mts.		6,000	6,250	0,800	40,000	1.200,000	C#*D#*E#*F#
10	RASES							
11	0.40X0.60X3.60		6,000	0,240	3,600	120,000	622,080	C#*D#*E#*F#
12	0.40X0.60X1.95		1,000	0,240	1,950	120,000	56,160	C#*D#*E#*F#
13	0.40X0.60X8.80		4,000	0,240	8,800	120,000	1.013,760	C#*D#*E#*F#
14	0.40X0.60X3.75		3,000	0,240	3,750	120,000	324,000	C#*D#*E#*F#
15	0.40X0.60X1.85		1,000	0,240	1,850	120,000	53,280	C#*D#*E#*F#
16	0.40X0.60X8.92		1,000	0,240	8,920	120,000	256,896	C#*D#*E#*F#
17	0.40X0.60X3.00		3,000	0,240	3,000	120,000	259,200	C#*D#*E#*F#
18	0.40X0.60X3.5		5,000	0,240	3,500	120,000	504,000	C#*D#*E#*F#
19	0.40X0.60X10.8		4,000	0,240	10,800	120,000	1.244,160	C#*D#*E#*F#
20	0.40X0.60X4.00		2,000	0,240	4,000	120,000	230,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **8.002,236**

5 E225T002 m2 Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb una compactació del 95% del PN. S'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, transport i retirada de la maquinària, eines i mitjans auxiliars, neteja del lloc de treball i tot allò necessari per a la correcta execució.

EUR

AMIDAMENTS

Data: 05/05/23

Pàg.: 6

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Solera, e=15+15cm	T						
2			1,000	714,000			714,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **714,000**

6 E9232B91 m2 Subbase de grava de 15 cm de gruix i grandària màxima de 50 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material. S'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, transport i retirada de la maquinària, eines i mitjans auxiliars, el subministrament de grava i estesa en tongades, neteja del lloc de treball i tot allò necessari per a la correcta execució.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Solera, e=15+15cm	T						C#*D#*E#*F#
2			1,000	714,000			714,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **714,000**

7 1936Z70X m2 Solera de formigó HA-25/F/20/XC2, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, de 15 cm de gruix, abocat amb bomba, mànega i vibratge mecànic, amb remolat mecànic i acabat estriat o llis. Inclou formació de juntes perimetral, amb poliestirè expandit, talls de juntes cada 20 m2, segellats amb masilla d'epoxi elàstica, anivellació i tapes. S'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, transport i retirada de la maquinària, eines i mitjans auxiliars, additius necessaris per a obtenir un formigó sense fissuració, reg del suport, separadors, abocat i vigilància del formigó, formació de juntes i anivellació de l'acabat, curat i protecció del formigó, regs intermitents després del formigonat, remats de coronació segons indicacions de projecte, neteja del lloc de treball i tot allò necessari per a la correcta execució.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Solera, e=15+15cm	T						C#*D#*E#*F#
2			1,000	714,000			714,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **714,000**

8 E93BZ12C kg Armat de soleres de formigó, amb malles electrosoldades de barres corrugades d'acer, elaborada a l'obra i manipulada a taller UNE 36 092 i amb barres corrugades B 500 S de límit elàstic >= 500 N/mm2 formant congrenys i altres detalls i trobades. Inclou part proporcional de retalls, mermes, armadures de muntatge i elements separadors en gelosia, congrenys, jàsseres embegudes i planes i creuetes. S'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, col·locació d'apuntaments i travaments necessaris, transport i retirada d'eines i mitjans auxiliars, ajudes per a descàrrega de l'acer, neteja de les armadures a col·locar, emplaçament de les armadures i separadors, muntatge a l'obra de les armadures i el seu lligament, soldadura de les armadures, deixar els encavalcaments amb les llargades definides en el projecte, col·locació de passatubs per a pas d'instal·lacions, neteja del lloc de treball i tot allò necessari per a la correcta execució.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Quantia = ** kg/m2							
2	.inclou ancoratges a altres elements estructurals							C#*D#*E#*F#
3	Solera, e=15+15cm	T						
4			1,000	714,000		5,000	3.570,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3.570,000**

Obra	01	INSTITUT-ESCOLA CALDERÍ-PIC DEL VENT
Capitol	ON	OBRA NOVA
Sots Capitol	04	SISTEMA ESTRUCTURAL
Apartat	02	SISTEMES DE CONTENCIÓ DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	E31522H3	m3	Formigó per a rases i pous de fonaments, HA-25/F/20/XC2, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió i/o amb cubilot, ajuda de grua i vibratge mecànic. S'inclou: disposició dels

EUR

AMIDAMENTS

Data: 05/05/23

Pàg.: 7

mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, transport i retirada de la maquinària, eines i mitjans auxiliars, additius necessaris per a obtenir un formigó sense fissuració, reg del suport, vigilància de l'encofrat, separadors, abocat i vigilància del formigó, anivellació de l'acabat, curat i protecció del formigó, regs intermitents després del formigonat, remats de coronació segons indicacions de projecte, neteja del lloc de treball i tot allò necessari per a la correcta execució.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Mur urbanització	T	L	A	e			
2	Mur T1 Sabata		40,200	1,350	0,400		21,708	C#*D#*E#*F#
3	Mur T2 Sabata		15,600	1,100	0,400		6,864	C#*D#*E#*F#
4	Mur T3 Sabata		15,600	1,000	0,400		6,240	C#*D#*E#*F#
5	Mur T4 Sabata		14,900	0,900	0,400		5,364	C#*D#*E#*F#
6	Mur T5 Sabata		51,700	0,600	0,400		12,408	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **52,584**

2 E31B3000 kg

Acer en barres corrugades B 500 S de límit elàstic >= 500 N/mm2, per a l'armadura de rases i pous de fonaments. Inclou part proporcional de retalls, mermes, armadures de muntatge i elements separadors. S'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, col·locació d'apuntalaments i travaments necessaris, transport i retirada d'eines i mitjans auxiliars, ajudes per a descàrrega de l'acer, neteja de les armadures a col·locar, emplaçament de les armadures i separadors, muntatge a l'obra de les armadures i el seu lligament, soldadura de les armadures, deixar els cavalcaments amb les llargades definides en el projecte, col·locació de passatubs per a pas d'instal·lacions, neteja del lloc de treball i tot allò necessari per a la correcta execució.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Mur urbanització	T	L	A	e			
2	Mur T1 Sabata		40,200	1,350	0,400	35,000	759,780	C#*D#*E#*F#
3	Mur T2 Sabata		15,600	1,100	0,400	35,000	240,240	C#*D#*E#*F#
4	Mur T3 Sabata		15,600	1,000	0,400	35,000	218,400	C#*D#*E#*F#
5	Mur T4 Sabata		14,900	0,900	0,400	35,000	187,740	C#*D#*E#*F#
6	Mur T5 Sabata		51,700	0,600	0,400	35,000	434,280	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.840,440**

3 P324-IDRM m3

Formigonament de murs de contenció (CE, EHE), de 3 m d'alçària com a màxim, amb formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 25 / F / 10 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 i abocat amb bomba

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Mur urbanització	T	L	H	e			
2	Mur T1 fust		40,200	1,650	0,250		16,583	C#*D#*E#*F#
3	Mur T2 fust		15,600	1,250	0,250		4,875	C#*D#*E#*F#
4	Mur T3 fust		15,600	1,450	0,250		5,655	C#*D#*E#*F#
5	Mur T4 fust		14,900	1,200	0,250		4,470	C#*D#*E#*F#
6	Mur T5 fust		51,700	0,770	0,250		9,952	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **41,535**

4 P322-D73C m2

Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb plafó metàl·lic de 250x50 cm, per a murs de contenció de base rectilínia encofrats a dues cares, d'una alçària <= 3 m

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Mur urbanització	T	u	L	H			
2	Mur T1 fust		2,000	40,200	1,650		132,660	C#*D#*E#*F#
3	Mur T2 fust		2,000	15,600	1,250		39,000	C#*D#*E#*F#
4	Mur T3 fust		2,000	15,600	1,450		45,240	C#*D#*E#*F#
5	Mur T4 fust		2,000	14,900	1,250		37,250	C#*D#*E#*F#
6	Mur T5 fust		2,000	51,700	0,770		79,618	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Data: 05/05/23

Pàg.: 8

TOTAL AMIDAMENT **333,768**

5 P320-D6Y3 kg Armadura per a murs de contenció AP500 S, d'una alçària màxima de 3 m, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Mur urbanització	T	L	H	e	q(kg/m3)		
2	Mur T1 fust		40,200	1,450	0,250	90,000	1.311,525	C#*D#*E#*F#
3	Mur T2 fust		15,600	1,250	0,250	90,000	438,750	C#*D#*E#*F#
4	Mur T3 fust		15,600	1,450	0,250	90,000	508,950	C#*D#*E#*F#
5	Mur T4 fust		14,900	1,250	0,250	90,000	419,063	C#*D#*E#*F#
6	Mur T5 fust		51,700	0,770	0,250	90,000	895,703	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3.573,991**

Obra 01 INSTITUT-ESCOLA CALDERÍ-PIC DEL VENT
Capitol ON OBRA NOVA
Sots Capitol 04 SISTEMA ESTRUCTURAL
Apartat 03 ESTRUCTURA METÀL·LICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P44C-DPX1	kg	Acer S355JR 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 i cargols, inclou les soldadures, els talls, els despunts, les peces especials, els casquets i els elements auxiliars de muntatge. Imprimació amb sistemes de protecció amb grau de durabilitat M, per a classe d'exposició C2, segons UNE-EN ISO 12944-1, amb un gruix total de protecció de 120 µm.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PILARS							
2	HEB 200		303,780	61,300			18.621,714	C#*D#*E#*F#
3	Quanties: kg/pza							
4	PLACA ANCORATGE							
5	500X500X25mm		33,000	50,000			1.650,000	C#*D#*E#*F#
6	Ajustaments i detalls 5%	P	5,000				1.013,586	PERORIGEN(G1:G5,C6)
7	*		1,000	517,860			517,860	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **21.803,160**

2 P442-DFX1 kg Acer S355J0 segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura i cargols. inclou les soldadures, els talls, els despunts, les peces especials, els casquets i els elements auxiliars de muntatge. Imprimació amb sistemes de protecció amb grau de durabilitat M, per a classe d'exposició C2, segons UNE-EN ISO 12944-1, amb un gruix total de protecció de 120 µm.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	BIGUES							
2	IPE 200		45,000	22,400			1.008,000	C#*D#*E#*F#
3			18,500	22,400			414,400	C#*D#*E#*F#
4	IPE 500		422,600	90,700			38.329,820	C#*D#*E#*F#
5	HEB 500		22,000	187,300			4.120,600	C#*D#*E#*F#
6	ESCALA INTERIOR							
7	Platina 240x20		2,000	1,519	0,020	7.850,000	476,966	C#*D#*E#*F#
8	Platina 240x20		2,000	1,550	0,020	7.850,000	486,700	C#*D#*E#*F#
9	Graó							
10			1,000			735,000	735,000	C#*D#*E#*F#
12	ESCALA EXTERIOR							

EUR

AMIDAMENTS

Data: 05/05/23

Pàg.: 9

13	Platina 240x20		2,000	2,643	0,020	7.850,000	829,902	C#*D#*E#*F#
14	Graó		1,000			800,700	800,700	C#*D#*E#*F#
15	UPN 240		4,000	1,950	33,200		258,960	C#*D#*E#*F#
16	Ajustaments i detalls 5%	P	5,000				2.373,052	

TOTAL AMIDAMENT **49.834,100**

3 P442-DGX1 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 i cargols inclou les soldadures, els talls, els despunts, les peces especials, els casquets i els elements auxiliars de muntatge. Imprimació amb sistemes de protecció amb grau de durabilitat M, per a classe d'exposició C2, segons UNE-EN ISO 12944-1, amb un gruix total de protecció de 120 µm.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	TIRANTS							
2	Rodó D=32 mm		136,000	6,310			858,160	C#*D#*E#*F#
3	L 120x80x8		304,000	12,200			3.708,800	C#*D#*E#*F#
4	Ajustaments i detalls 5%	P	5,000				228,348	PERORIGEN(G1:G3,C4)

TOTAL AMIDAMENT **4.795,308**

4 P4Z6-6YXN u Perno de connexió tipus Nelson de diàmetre 3/4" ", soldat a Bigues Metalics

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

TOTAL AMIDAMENT **250,000**

5 P7D6-61X1 m2 Pintat ignífug de perfils d'acer amb una capa d'imprimació per a pintura intumescent i les capes necessàries de pintura intumescent, per assolir una EI60. Aplicat a taller amb rodets fi o projecció i repas a obra.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PILARS	T						C#*D#*E#*F#
2	HEB 200		277,780	1,100			305,558	C#*D#*E#*F#
4	BIGUES	T						
5	IPE 200		45,000	0,800			36,000	C#*D#*E#*F#
6	IPE 500		402,600	1,750			704,550	C#*D#*E#*F#
7	HEB 500		22,000	2,200			48,400	C#*D#*E#*F#
8	ESCALA INTERIOR							
9	Platina 240x20		4,000	1,519			6,076	C#*D#
10	Platina 240x20		4,000	1,550			6,200	C#*D#
11	ESCALA EXTERIOR							
12	Platina 240x20		4,000	2,643			10,572	C#*D#
13	UPN 240		4,000	0,820	1,950		6,396	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.123,752**

6 P7D6-613M m2 Pintat ignífug de perfils d'acer amb una capa d'imprimació per a pintura intumescent i les capes de pintura intumescent necessàries, amb un gruix total de 5800 µm, fins assolir una EI120. Aplicat a taller amb rodets fi o projecció i repas a obra.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Eix 22 RF -120							
2	PILARS	T						
3	HEB 200		26,000	1,151			29,926	C#*D#*E#*F#
5	BIGUES	T						
6	IPE 500		20,000	1,750			35,000	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Data: 05/05/23

Pàg.: 10

8	Red e=32mm		34,000	0,100			3,400	C#*D#*E#*F#
---	------------	--	--------	-------	--	--	-------	-------------

TOTAL AMIDAMENT **68,326**

7 P8B2-G2DZ m2 Pintat d'estructures d'acer amb sistemes de protecció amb grau de durabilitat M, per a classe d'exposició C3, segons UNE-EN ISO 12944-1, format per 2 capes, capa d'imprimació d'i capa d'acabat de, amb un gruix total de protecció de 160 µm, aplicat de forma manual

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	BIGUES							
2	IPE 200		45,000	0,768			34,560	C#*D#*E#*F#
3	ESCALA EXTERIOR							
4	Platina 240x20		2,000	2,643	2,000		10,572	C#*D#*E#*F#
5	Graó		1,000	0,676			0,676	C#*D#*E#*F#
6	UPN 240		4,000	1,950	0,775		6,045	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **51,853**

8 P442-ZG09 kg Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per formació de amapit coberta, 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 i cargols inclou les soldadures, els talls, els despunts, les peces especials, els casquets i els elements auxiliars de muntatge.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Ampit coberta							
2	Xapa e=8mm		1,000	76,000	62,800	0,450	2.147,760	C#*D#*E#*F#
3			1,000	9,700	62,800	0,450	274,122	C#*D#*E#*F#
4	Cartel.les e=8mm		1,000	0,060	62,800	0,460	1,733	C#*D#*E#*F#
5	Ajustaments i detalls 5%	P	5,000				121,181	PERORIGEN(G1:G4; C5)

TOTAL AMIDAMENT **2.544,796**

9 P8B2-Z2DZ m2 Pintat d'ampit de coberta d'estructures d'acer amb sistemes de protecció amb grau de durabilitat M, per a classe d'exposició C3, segons UNE-EN ISO 12944-1, format per 2 capes, capa d'imprimació d'i capa d'acabat de, amb un gruix total de protecció de 160 µm, aplicat de forma manual

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Ampit coberta							
2	Xapa e=8mm		2,000	76,000	2,000	0,450	136,800	C#*D#*E#*F#
3			2,000	9,700	2,000	0,450	17,460	C#*D#*E#*F#
4	Cartel.les e=8mm		143,000	0,060	2,000	0,460	7,894	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **162,154**

Obra	01	INSTITUT-ESCOLA CALDERÍ-PIC DEL VENT
Capitol	ON	OBRA NOVA
Sots Capitol	04	SISTEMA ESTRUCTURAL
Apartat	04	ESTRUCTURA DE FUSTA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	E43GC142	m3	Biga de fusta laminada, d'esquadria rectangular GL28H, treballada al taller i amb tractament preventiu de sals de coure en autoclau, col·locada a l'obra. S'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, col·locació de bastides, apuntaments i travament necessaris, transport i retirada d'eines i mitjans, part proporcional de ferratges per a unions, cargols i passadors, inclòs preparació d'unió mitjançant col·locació de xapes estampades i rebert de resines epoxi entre la fusta i les xapes a taller, mermes i retalls, neteja del lloc de treball i tot allò necessari per a la correcta execució. inclou fixacions mecàniques a formigo

EUR

AMIDAMENTS

Data: 05/05/23

Pàg.: 11

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B150X500		0,150	0,500	1.071,250		80,344	C#*D#*E#*F#
2	B50X100		0,050	0,100	234,000		1,170	C#*D#*E#*F#
3	Fixacions mecàniques	P	5,000				4,076	PERORIGEN(G1:G2,C3)
4	PREVEURE DUES LÍNIES DE APUNTALAMENT PROVISIONAL							

TOTAL AMIDAMENT 85,590

2 P43J-11X1 m2 Sostre de panell de fusta contralaminada de 60 mm de gruix formada per 3 capes de fusta d'abet C24, encolades amb adhesiu sense urea-formaldehid amb la disposició longitudinal de la fusta en les dues cares del panell, amb tractament hidrofug, amb acabat superficial tipus habitatge en una de les cares amb fusta de Làrix europeu envernissat, inclou ferramentat col·locat amb fixacions mecàniques

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PISO 1		637,380				637,380	C#*D#*E#*F#
2	COBERTA		718,913				718,913	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.356,293

3 P435-ZUHF m3 Cabiró de fusta d'abet C14 acabat a tall de serra, de 5.0x3.0cm 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·locat clavat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Detall cabiro lligat lateral	T						
2	Cabiró 5x3		4,000	76,000	0,050	0,030	0,456	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,456

4 P437-4S9T u Connector amb vis cargolat sobre biga de fusta

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Connectors a formigó	T						
2	Connectors		10.710,000				10.710,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10.710,000

Obra 01 INSTITUT-ESCOLA CALDERÍ-PIC DEL VENT
Capítol ON OBRA NOVA
Sots Capítol 04 SISTEMA ESTRUCTURAL
Apartat 05 ESTRUCTURA DE FORMIGÓ

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ
1 P45C1-I5AB m3 De lloses amb formigó per armar amb additiu hidrofug HA - 25 / B / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PISO 1		637,380	0,080			50,990	C#*D#*E#*F#
2	COBERTA		718,913	0,080			57,513	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 108,503

2 P4B8-D6QM kg Armadura para losas de estructura AP500 SD de acero en barras corrugadas B500SD de limite elástico >= 500 N/mm2

AMIDAMENTS

Data: 05/05/23

Pàg.: 12

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PISO 1		637,380	0,080	10,000		509,904	C#*D#*E#*F#
2	COBERTA		718,913	0,080	10,000		575,130	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.085,034

Obra 01 INSTITUT-ESCOLA CALDERÍ-PIC DEL VENT
Capítol ON OBRA NOVA
Sots Capítol 05 SISTEMA ENVOLVENT I ACABATS EXTERIORS
Apartat 01 TERRES I SOLERES EN CONTACTE AMB EL TERRENY

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ
1 F227T00F m2 Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SOL 01	T						
2	Aulari		1,000	18,200	9,800		178,360	C#*D#*E#*F#
3			1,000	47,000	9,800		460,600	C#*D#*E#*F#
4	SOL 02	T						
5	Àgora		1,000	10,800	9,800		105,840	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 744,800

2 E93AA3C0 m2 Capa de neteja i anivellament, de 3 cm de gruix, amb morter de ciment 1:8

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SOL 01	T						
2	Aulari		1,000	18,200	9,800		178,360	C#*D#*E#*F#
3			1,000	47,000	9,800		460,600	C#*D#*E#*F#
4	SOL 02	T						
5	Àgora		1,000	10,800	9,800		105,840	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 744,800

3 E7R1HIX1 m2 Barrera front al gas radó amb làmina de betum modificat amb elastòmer, amb acabat plàstic per les dues cares, LBM (SBS) 40/P-FP amb armadura de feltre de polièster de 150 g/m2, de gruix mes gran a 2 mm, amb coeficient de difusió front al gas radó menor o igual a 2 * 10^-12 m2/s, col·locada no adherida sobre superfície horitzontal

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SOL 01	T						
2	Aulari		1,000	18,200	9,800		178,360	C#*D#*E#*F#
3			1,000	47,000	9,800		460,600	C#*D#*E#*F#
4	SOL 02	T						
5	Àgora		1,000	10,800	9,800		105,840	C#*D#*E#*F#
6	Cavalcaments i reforços	P	25,000				186,200	PERORIGEN(G1:G5,C6)

TOTAL AMIDAMENT 931,000

4 E7B111B0 m2 Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit lligat mecànicament de 110 a 130 g/m2, col·locat sense adherir

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SOL 01	T						
2	Aulari		1,000	18,200	9,800		178,360	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 05/05/23

Pàg.: 13

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
3			1,000	47,000	9,800		460,600	C#*D#*E#*F#
4	SOL 02	T						
5	Agora		1,000	10,800	9,800		105,840	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							744,800	
5	E7C29851	m2	Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 80 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 2.581 i 2,353 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell recte, col·locada sense adherir					
1	SOL 01	T						
2	Aulari		1,000	18,200	9,800		178,360	C#*D#*E#*F#
3			1,000	47,000	9,800		460,600	C#*D#*E#*F#
4	SOL 02	T						
5	Agora		1,000	10,800	9,800		105,840	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							744,800	
6	F9G264X1	m3	Paviment de formigó HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm,escampat des de camió, estesa i vibratge mecànic, remolinat mecànic afegint 4 kg/m2 de pols de quars color					
1	SOL 02	T						
2	Agora		1,000	10,800	9,800		105,840	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							105,840	
7	E7882202	m2	Impermeabilització de parament amb emulsió bituminosa per a impermeabilització tipus EB amb una dotació de <= 2 kg/m2 aplicada en dues capes					
1	Perímetre solera		2,000	75,600		0,500	75,600	C#*D#*E#*F#
2			1,000	10,000		0,500	5,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							80,600	
8	ED5L27G1	m2	Làmina drenant nodular de polietilè d'alta densitat, amb un geotèxtil de polipropilè adherit en una de les seves cares, amb nòduls de 10 mm d'alçària aproximada i una resistència a la compressió aproximada de 250 kN/m2, col·locada sense adherir sobre parament horitzontal					
1	Perímetre solera		2,000	75,600		1,000	151,200	C#*D#*E#*F#
2			1,000	10,000		1,000	10,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							161,200	
9	E7Z121X1	m	Reforç lineal amb cinta autoadhesiva amb reforç d'alumini, tipus E-Band EK-100 de Olivé o equivalent, adherida					
1	Perímetre solera		2,000	75,600			151,200	C#*D#*E#*F#
2			2,000	10,000			20,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							171,200	

Obra 01 INSTITUT-ESCOLA CALDERÍ-PIC DEL VENT
Capítol ON OBRA NOVA
Sots Capítol 05 SISTEMA ENVOLVENT I ACABATS EXTERIORS

EUR

AMIDAMENTS

Data: 05/05/23

Pàg.: 14

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	E865JHX1	m2	Façana ventilada de fusta formada per perfils de fusta de pi làrix, lames encadellades de 150x20 mm de secció, col·locades en vertical segons plànols de replanteig, col·locat amb fixacions mecàniques d'acer inoxidable sobre estructura de suport formada per rastrells horitzontals de fusta de pi de 25x50 mm de secció, col·locats cada 60 cm, i contrarastrell horitzontals de fusta de pi de 25x50 mm de secció, col·locats cada 60 cm amb separador de neoprè de 3 mm, fixats mecànicament a parament vertical. Inclou part proporcional perfils i/o llistons auxiliars de remats laterals o de perímetre, retalls i encaixos, fixacions, ferratges i petit material auxiliar necessari. Perfils de fusta de làrix tractat en autoclau classe IV, reacció al foc B-s3,d0, perfils de rastrells tractats en autoclau. Fustes procedenets d'explotacions sostenibles amb certificat FSC. Element complet segons plànol de detall.					
1	PF3		5,000	10,600		0,700	37,100	C#*D#*E#*F#
2	PF4		3,000	10,600		0,900	28,620	C#*D#*E#*F#
3	PF5		1,000	3,600		2,950	10,620	C#*D#*E#*F#
4	FE5		-1,000	1,150		2,700	-3,105	C#*D#*E#*F#
5	PF8		1,000	3,600		2,750	9,900	C#*D#*E#*F#
6	PF16		2,000	3,400		1,100	7,480	C#*D#*E#*F#
7	PF17		1,000	3,400		1,100	3,740	C#*D#*E#*F#
8	PF8		1,000	2,100		2,950	6,195	C#*D#*E#*F#
9	PF9		1,000	2,500		2,950	7,375	C#*D#*E#*F#
10			1,000	3,000		2,950	8,850	C#*D#*E#*F#
11	PF10		2,000	3,000		2,950	17,700	C#*D#*E#*F#
12			2,000	2,500		2,950	14,750	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							149,225	
2	E86BAAX1	m2	Façana ventilada amb perfil miniona de planxa d'alumini, tipus Minionda FA de Europeril o equivalent, acabada lacada color negre, d'1,2 mm de gruix, col·locades en vertical segons plànols de replanteig, col·locat amb fixacions mecàniques tipus SFS CXLW-4.8 d'acer inoxidable A2, sobre estructura de suport formada per rastrells horitzontals de fusta de pi de 25x50 mm de secció, col·locats cada 60 cm, i contrarastrell horitzontals de fusta de pi de 25x50 mm de secció, col·locats cada 60 cm amb separador de neoprè de 3 mm, fixats mecànicament a parament vertical. Inclou part proporcional perfils i/o llistons auxiliars de remats laterals o de perímetre, remats, tapetes interiors, retalls i encaixos, solapament de làmines impermeables 15 cm, cintes tipus SIGA, estanqueïtat, segellat de juntes entre panells i estructura metàl·lica i de passos d'instal·lacions (tant tèrmic com aire), reixes antioedors a l'interior de la cambra d'aire, fixacions, ferratges i petit material auxiliar necessari. Element complet segons plànol de detall.					
1	PF1		18,000	3,400		2,950	180,540	C#*D#*E#*F#
2	FE1		-18,000	1,140		2,700	-55,404	C#*D#*E#*F#
3	PF6		1,000	3,600		2,950	10,620	C#*D#*E#*F#
4	PF11		2,000	3,400		2,950	20,060	C#*D#*E#*F#
5	FE9		-2,000	1,000		2,700	-5,400	C#*D#*E#*F#
6	PF12		1,000	3,400		2,950	10,030	C#*D#*E#*F#
7	FE1		-1,000	1,140		2,700	-3,078	C#*D#*E#*F#
8	PF13		1,000	3,400		2,950	10,030	C#*D#*E#*F#
9	PF14		1,000	10,600		2,950	31,270	C#*D#*E#*F#
10	PF15		3,000	3,400		2,950	30,090	C#*D#*E#*F#
11	PF18		1,000	2,500		2,950	7,375	C#*D#*E#*F#
12			1,000	3,050		2,950	8,998	C#*D#*E#*F#
13	PF19		1,000	2,500		2,950	7,375	C#*D#*E#*F#
14			1,000	3,050		2,950	8,998	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							261,504	
3	E86BAAX2	m2	Façana ventilada amb perfil miniona de planxa d'alumini perforada, tipus Minionda FA de Europeril o equivalent, acabada lacada color negre, d'1,2 mm de gruix, col·locades en vertical segons plànols de replanteig, col·locat amb fixacions mecàniques tipus SFS CXLW-4.8 d'acer inoxidable A2, sobre estructura de suport formada per rastrells horitzontals de fusta de pi de 25x50 mm de secció, col·locats cada 60 cm, i contrarastrell horitzontals					

EUR

AMIDAMENTS

Data: 05/05/23

Pàg.: 15

de fusta de pi de 25x50 mm de secció, col.locats cada 60 cm amb separador de neoprè de 3 mm, fixats mecànicament a parament vertical. Inclou part proporcional perfils i/o llistons auxiliars de remats laterals o de perímetre, remats, tapetes interiors, retalls i encaixos, solapament de làmines impermeables 15 cm, cintes tipus SIGA, estanqueïtat, segellat de juntes entre panells i estructura metàl·lica i de passos d'instal·lacions (tant tèrmic com aire), reixes antiroedors a l'interior de la cambra d'aire, fixacions, ferratges i petit material auxiliar necessari. Element complet segons plànol de detall.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PF2		21,000	3,400		0,900	64,260	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							64,260	

4 E43TT5X2 m2 Entramat lleuger de fusta de pi radiata de 140 mm de gruix, a base de muntants i travessers de fusta de 80x140 mm de secció, col.locats cada 60 cm aproximadament, tot en fusta de pi, aplacat amb una placa de fibra-guix de 12.5 mm de gruix a cada cara, col.locat a obra. En panells de planta baixa, s'afegirà travesser inferior addicional per anivellament amb solera, de 60x200 mm de secció. Inclou aïllament interior de 140 mm de gruix a base de fibra de vidre Naturol, de densitat 25 kg/m3, retalls i encaixos necessaris, fixacions, ferratges i petit material auxiliar necessari. Element complet segons plànol de detall.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PF1		18,000	3,400		2,950	180,540	C##D##E##F#
2	FE1		-18,000	1,140		2,700	-55,404	C##D##E##F#
3	PF2		21,000	3,400		0,900	64,260	C##D##E##F#
4	PF3		5,000	10,600		0,700	37,100	C##D##E##F#
5	PF4		3,000	10,600		0,900	28,620	C##D##E##F#
6	PF5		1,000	3,600		2,950	10,620	C##D##E##F#
7	FE5		-1,000	1,150		2,700	-3,105	C##D##E##F#
8	PF6		1,000	3,600		2,950	10,620	C##D##E##F#
9	PF8		1,000	3,600		2,750	9,900	C##D##E##F#
10	PF11		2,000	3,400		2,950	20,060	C##D##E##F#
11	FE9		-2,000	1,000		2,700	-5,400	C##D##E##F#
12	PF12		1,000	3,400		2,950	10,030	C##D##E##F#
13	FE1		-1,000	1,140		2,700	-3,078	C##D##E##F#
14	PF13		1,000	3,400		2,950	10,030	C##D##E##F#
15	PF14		1,000	10,600		2,950	31,270	C##D##E##F#
16	PF15		3,000	3,400		2,950	30,090	C##D##E##F#
17	PF16		2,000	3,400		1,100	7,480	C##D##E##F#
18	PF17		1,000	3,400		1,100	3,740	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							387,373	

5 E65262X1 m2 Envà de plaques de fibra-guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla reforçada en H amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 78 mm, muntants cada 600 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 1 placa de fibra-guix de 12.5 mm de gruix en cada cara, fixades mecànicament i aïllament de plaques de a base de fibra de vidre Naturol. Inclou encintat i empastat de visos.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PF8		1,000	2,100		2,950	6,195	C##D##E##F#
2	PF9		1,000	2,500		2,950	7,375	C##D##E##F#
3			1,000	3,000		2,950	8,850	C##D##E##F#
4	PF10		2,000	3,000		2,950	17,700	C##D##E##F#
5			2,000	2,500		2,950	14,750	C##D##E##F#
6	PF18		1,000	2,500		2,950	7,375	C##D##E##F#
7			1,000	3,050		2,950	8,998	C##D##E##F#
8	PF19		1,000	2,500		2,950	7,375	C##D##E##F#
9			1,000	3,050		2,950	8,998	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							87,616	

EUR

AMIDAMENTS

Data: 05/05/23

Pàg.: 16

6 E83E74GB m2 Extradossat de plaques de fibra-guix laminat format per estructura autoportant arriostrada reforçada en H amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 63 mm, muntants cada 600 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, amb 1 placa de fibra-guix de 12.5 mm de gruix, fixades mecànicament i aïllament de plaques de a base de fibra de vidre Naturol. Inclou encintat i empastat de visos.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PF8		1,000	2,100		2,950	6,195	C##D##E##F#
2	PF9		1,000	2,500		2,950	7,375	C##D##E##F#
3			1,000	3,000		2,950	8,850	C##D##E##F#
4	PF10		2,000	3,000		2,950	17,700	C##D##E##F#
5			2,000	2,500		2,950	14,750	C##D##E##F#
6	PF18		1,000	2,500		2,950	7,375	C##D##E##F#
7			1,000	3,050		2,950	8,998	C##D##E##F#
8	PF19		1,000	2,500		2,950	7,375	C##D##E##F#
9			1,000	3,050		2,950	8,998	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							87,616	

7 E83E74X1 m2 Extradossat de plaques de fibra-guix laminat format per estructura autoportant arriostrada reforçada en H amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 98 mm, muntants cada 600 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, amb 2 plaques foc de 25 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de a base de fibra de vidre Naturol. Inclou encintat i empastat de visos. EI-120

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PF5		1,000	3,600		2,950	10,620	C##D##E##F#
2	PF6		1,000	3,600		2,950	10,620	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							21,240	

8 E7B451X1 m2 Làmina de feltre de polièster no teixit lligat mecànicament de 200 a 250 g/m2, tipus Delta Facade o equivalent, col·locat amb fixacions mecàniques sobre parament vertical. Inclou cavalcaments, reforços, fixacions i encintat segons sistema prescrit.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Igual entramat 140 mm		1,000	387,373			387,373	C##D##E##F#
2	Igual envà fibra-guix		1,000	87,616			87,616	C##D##E##F#
3	Cavalcaments i reforços	P	15,000				71,248	PERORIGEN(G1:G2,C3)
TOTAL AMIDAMENT							546,237	

9 E7A147X4 m2 Barrera de vapor transpirable i impermeable, de microfibras de polietilè i polipropilè, tipus Delta Fol WS o equivalent, col·locada sobre parament vertical, fixada mecànicament. Inclou cavalcaments, reforços, fixacions i encintat segons sistema prescrit.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Igual entramat 140 mm		1,000	387,373			387,373	C##D##E##F#
2	Igual envà fibra-guix		1,000	87,616			87,616	C##D##E##F#
3	Cavalcaments i reforços	P	15,000				71,248	PERORIGEN(G1:G2,C3)
TOTAL AMIDAMENT							546,237	

10 P8M2-I2X1 m Remat L de planxa plegada d'alumini, de 2 mm de gruix, 15 cm de desenvolupament, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PF11		2,000	2,000		3,400	13,600	C##D##E##F#

EUR

AMIDAMENTS

Data: 05/05/23

Pàg.: 17

Num.	Text	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2		2,000	2,000		2,950	11,800	C#*D#*E#*F#
3	PF14	1,000	2,000	1,150		2,300	C#*D#*E#*F#
4		1,000	2,000		2,100	4,200	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						31,900	

11 P8M2-I2X2 m Perfil cantoner de fusta termotractada, tipus L, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PF11		2,000	2,000	3,400		13,600	C#*D#*E#*F#
2			2,000	2,000		2,950	11,800	C#*D#*E#*F#
3	PF14		1,000	2,000	1,150		2,300	C#*D#*E#*F#
4			1,000	2,000		2,100	4,200	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						31,900		

Obra 01 INSTITUT-ESCOLA CALDERÍ-PIC DEL VENT
Capitol ON OBRA NOVA
Sots Capitol 05 SISTEMA ENVOLVENT I ACABATS EXTERIORS
Apartat 03 COBERTES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	E5Z15M20	m2	Formació de pendents amb formigó lleuger d'argila expandida de densitat 500 a 600 kg/m3, de 10 cm de gruix mitjà

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	COB 01		1,000	75,500	9,700		732,350	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						732,350		

2 E74371X1 m2 Membrana de gruix 1,5 mm, d'una làmina de PVC flexible no resistent a la intempèrie, sense armadura, col·locada sense adherir al suport. Inclou part proporcional de cavalcaments, reforços i remuntes necessàries per una correcta execució dels treballs.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	COB 01		1,000	76,500	10,700		818,550	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						818,550		

3 E7B111B0 m2 Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit lligat mecànicament de 110 a 130 g/m2, col·locat sense adherir

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Igual pendents x 2		2,000	732,350			1.464,700	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						1.464,700		

4 E7C29631 m2 Aïllament de planxa de polièster extruït (XPS), de 60 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 1.935 i 1,765 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell encadellat, col·locada sense adherir

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Igual pendents x 2		2,000	732,350			1.464,700	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						1.464,700		

5 E5113371 m2 Acabat de terrat amb capa de protecció de palet de riera de 16 a 32 mm de diàmetre, de 7 cm de gruix, col·locat sense adherir

EUR

AMIDAMENTS

Data: 05/05/23

Pàg.: 18

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	COB 01		1,000	75,500	9,700		732,350	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						732,350		

6 E51Z1H0P m Formació de filada amb totxana de 290x140x100 mm, col·locada i arrebossada amb morter de ciment 1:6

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Coberta		7,000	9,700			67,900	C#*D#*E#*F#
2			1,000	75,500			75,500	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						143,400		

7 E5ZDHXX1 m Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1 mm de gruix, 30 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 3 plecs, per a minvell, col·locat amb fixacions mecàniques, amb perfils conformats d'estanquitat, i segellat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	COB 01		2,000	75,500			151,000	C#*D#*E#*F#
2			2,000	9,700			19,400	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						170,400		

8 E8JCHZX1 m Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1 mm de gruix, 30 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 4 plecs, per a coronament, col·locat amb fixacions mecàniques

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	COB 01		2,000	75,500			151,000	C#*D#*E#*F#
2			2,000	9,700			19,400	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						170,400		

9 E5ZHHEX1 u Bonera de PVC rígid de diàmetre 80 mm amb tapa antigraua metàl·lica, col·locada amb fixacions mecàniques

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

10 K5ZFU0X1 u Gàrgola de tub de planxa d'acer galvanitzada, de 40 mm de diàmetre i 50 cm de longitud, col·locada

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

11 E65244X5 u Formació de calaix de 30x30X100 cm per xemeneia de tub de caldera amb resistència al foc EI180 formada per envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 138 mm, muntants cada 600 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 3 plaques tipus resistent al foc (F) a cada cara de 12,5 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,081 m2·K/W, amb acabat interior revestit de xapa galvanitzada. Inclou part proporcional de reforços puntuals específics del sistema instal·lat per a suport d'elements penjats garantint l'estabilitat de l'envà, banda sintètica acústica específica col·locat en tot el perímetre, fixacions, segellat de la junta amb paviment i sostre amb material sellant d'elasticitat permanent 5-7mm, retalls i encaixos necessaris per ubicar mecanismes i altres elements empotrats, encintat de totes les plaques (inclòs les que queden ocultes), empastat de visos de la cara vista, tractament de juntes qualitat Q3, allisat i polit fins deixar la unitat acabada preparada per pintar i/o revestir.

EUR

AMIDAMENTS

Data: 05/05/23

Pàg.: 19

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

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

TOTAL AMIDAMENT							1,000
------------------------	--	--	--	--	--	--	--------------

Obra 01 INSTITUT-ESCOLA CALDERÍ-PIC DEL VENT
Capítol ON OBRA NOVA
Sots Capítol 05 SISTEMA ENVOLVENT I ACABATS EXTERIORS
Apartat 04 FUSTERIA EXTERIOR

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

1	EAF4F3X1	u	Finestra d'alumini anoditzat natural, amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, formada per dues fulles abatibles i una fulla fixa inferior, per a un buit d'obra aproximat de 114x270 cm, elaborada amb perfils tipus Soleal FY65 de Technal o equivalent, fabricats amb alumini reciclat Hydro Circia 75R, galze per a vidre de 32 mm, col·locada a obra.
---	----------	---	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Classificació següent:

Permeabilitat a l'Aire (PA): Recomanat C4 per a les parts batents i C3 per a les corredisses, segons UNE-EN 12207.

Estanqueïtat a l'Aigua (EA): Recomanat 8A per a les parts batents i 7A per a les corredisses, segons UNE-EN 12208.

Resistència al Vent (RV): Recomanat C5 per a les parts batents i C4 per a les corredisses, segons UNE-EN 12210.

Inclou junts d'estanqueïtat mitjançant banda perimetral, amb esquadres vulcanitzades sobre perfil complementari de PVC i junta interior de EPDM, llistonets clipats sobre cargols ocults autoperforants, frontisses adequades al pes de la fulla tiradors/manetes, manetes, compàs limitador d'obertura, tot d'alumini mateixes característiques i color que la fusteria, ferratges, i petit material auxiliar necessari per deixar la unitat acabada. Element complet segons plànol de detall. Mida total 114x270 cm.

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

1	FE1		19,000				19,000	C#*D#*E#*F#
---	-----	--	--------	--	--	--	--------	-------------

TOTAL AMIDAMENT							19,000
------------------------	--	--	--	--	--	--	---------------

2	EAF4AEX1	u	Finestra d'alumini anoditzat natural, amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, formada per tres fulles corredisses sobre tres carrils, per a un buit d'obra aproximat de 339x206 cm, elaborada amb perfils tipusLumeal GA de Technal o equivalent, fabricats amb alumini reciclat Hydro Circia 75R, galze per a vidre de 32 mm, col·locada a obra.
---	----------	---	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Classificació següent:

Permeabilitat a l'Aire (PA): Recomanat C4 per a les parts batents i C3 per a les corredisses, segons UNE-EN 12207.

Estanqueïtat a l'Aigua (EA): Recomanat 8A per a les parts batents i 7A per a les corredisses, segons UNE-EN 12208.

Resistència al Vent (RV): Recomanat C5 per a les parts batents i C4 per a les corredisses, segons UNE-EN 12210.

Inclou junts d'estanqueïtat mitjançant banda perimetral, amb esquadres vulcanitzades sobre perfil complementari de PVC i junta interior de EPDM, llistonets clipats sobre cargols ocults autoperforants, tiradors, tot d'alumini mateixes característiques i color que la fusteria, ferratges, i petit material auxiliar necessari per deixar la unitat acabada. Element complet segons plànol de detall. Mida total 339x206 cm.

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

1	FE2		21,000				21,000	C#*D#*E#*F#
---	-----	--	--------	--	--	--	--------	-------------

TOTAL AMIDAMENT							21,000
------------------------	--	--	--	--	--	--	---------------

3	EA1AE7X2	u	Tancament de fusta FE3 format per tres fulles batents de 114x210 cm, tres fulles projectants superiors de 114x65 cm, 6 fulles fixes de 110x125 i sis fulles fixes superiors de 110x125 cm, de fusta de pi laminada amb unions tipus finger, acabat amb tractament de vernís nautral inclor per a exteriors. Perfil·leria de 94x70 mm de secció, formada per bastigi de fusta de pi natural, amb galze per a vidre de 32 mm, col·locada sobre bastiment de fusta de pi natural. Fusta per a ambient sec segons UNE-EN 636, tallats a mida i amb unió encadellada, amb certificat FSC o PEFC i certificat del seu baix contingut de formaldehids conforme al tipus E1.
---	----------	---	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Classificació següent:

Permeabilitat a l'Aire (PA): Recomanat C4 per a les parts batents i C3 per a les corredisses, segons UNE-EN

EUR

AMIDAMENTS

Data: 05/05/23

Pàg.: 20

12207.

Estanqueïtat a l'Aigua (EA): Recomanat 8A per a les parts batents i 7A per a les corredisses, segons UNE-EN 12208.

Resistència al Vent (RV): Recomanat C5 per a les parts batents i C4 per a les corredisses, segons UNE-EN 12210.

Inclou premarcs de fusta, rebaix per seguretat d'enganxament de dits, entapetat interior, junts d'estanqueïtat mitjançant banda perimetral i junta interior de EPDM, llistonets clipats sobre cargols ocults autoperforants, frontisses adequades al pes de la fulla (4 per fulla), pany amb clau mestrejat de 3 nivells, manetes, topall, tot d'acer inoxidable, ferratges, i petit material auxiliar necessari per deixar la unitat acabada. Element complet segons plànol de detall. Mida total 1060x295 cm.

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

1	FE3		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
---	-----	--	-------	--	--	--	-------	-------------

TOTAL AMIDAMENT							5,000
------------------------	--	--	--	--	--	--	--------------

4	EA1AE7X3	u	Tancament de fusta FE4 format per tres fulles projectants superiors de 114x65 cm, 9 fulles fixes de 110x125 i 9 fulles fixes superiors de 110x125 cm, de fusta de pi laminada amb unions tipus finger, acabat amb tractament de vernís nautral inclor per a exteriors. Perfil·leria de 94x70 mm de secció, formada per bastigi de fusta de pi natural, amb galze per a vidre de 32 mm, col·locada sobre bastiment de fusta de pi natural. Fusta per a ambient sec segons UNE-EN 636, tallats a mida i amb unió encadellada, amb certificat FSC o PEFC i certificat del seu baix contingut de formaldehids conforme al tipus E1.
---	----------	---	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Classificació següent:

Permeabilitat a l'Aire (PA): Recomanat C4 per a les parts batents i C3 per a les corredisses, segons UNE-EN 12207.

Estanqueïtat a l'Aigua (EA): Recomanat 8A per a les parts batents i 7A per a les corredisses, segons UNE-EN 12208.

Resistència al Vent (RV): Recomanat C5 per a les parts batents i C4 per a les corredisses, segons UNE-EN 12210.

Inclou premarcs de fusta, entapetat interior, junts d'estanqueïtat mitjançant banda perimetral i junta interior de EPDM, llistonets clipats sobre cargols ocults autoperforants, frontisses adequades al pes de la fulla (4 per fulla), pany amb clau mestrejat de 3 nivells, manetes, topall, tot d'acer inoxidable, ferratges, i petit material auxiliar necessari per deixar la unitat acabada. Element complet segons plànol de detall. Mida total 1060x210 cm.

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

1	FE4		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
---	-----	--	-------	--	--	--	-------	-------------

TOTAL AMIDAMENT							3,000
------------------------	--	--	--	--	--	--	--------------

5	EASA71X9	u	Porta tallafocs FE05 metàl·lica homologada segons UNE-EN 1634-1, EI2-C 60, d'una fulla batent, per a un buit d'obra de 114x270 cm, col·locada a obra sobre premarc d'acer galvanitzat. Dues fulles batentes iguals de 105x220 cm i 63 mm de gruix, acabat lacat color a escollir per la DF, formada per dues xapes d'acer galvanitzat de 0.8 mm de gruix, plegades, acoblades i muntades, amb càmera interior de llana de roca d'alta densitat, muntada sobre marc perimetral en Z d'acer galvanitzat de 1.5 mm de gruix, aïllament acústic de 30 dbA. Inclou acabat lacat RAL a escollir, juntes intumescentes, tres frontisses per fulla de doble pala i regulables en alçada, soldades al marc i cargolades a la fulla, ferradura embotida de tancament a un punt, escuts protectors, cilindres, claus i manovelles antienganxament RF d'acer inoxidable, amb mestrejament de claus de 3 nivells, galzes amb goma i guillotina, ferratges i petit material auxiliar necessari. Element complet segons plànol de detall. Mida total 114x270 cm.
---	----------	---	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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

1	FE5		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
---	-----	--	-------	--	--	--	-------	-------------

TOTAL AMIDAMENT							1,000
------------------------	--	--	--	--	--	--	--------------

6	EAF4AEX2	u	Finestra d'alumini anoditzat natural, amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, formada per tres fulles corredisses sobre tres carrils, per a un buit d'obra aproximat de 340x295 cm, elaborada amb perfils tipusLumeal GA de Technal o equivalent, fabricats amb alumini reciclat Hydro Circia 75R, galze per a vidre de 32 mm, col·locada a obra sobre bastiment d'acer galvanitzat, 30x15 mm, també inclou.
---	----------	---	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Classificació següent:

Permeabilitat a l'Aire (PA): Recomanat C4 per a les parts batents i C3 per a les corredisses, segons UNE-EN 12207.

Estanqueïtat a l'Aigua (EA): Recomanat 8A per a les parts batents i 7A per a les corredisses, segons UNE-EN 12208.

Resistència al Vent (RV): Recomanat C5 per a les parts batents i C4 per a les corredisses, segons UNE-EN

EUR

AMIDAMENTS

Data: 05/05/23

Pàg.: 21

12210.

Inclou junts d'estanqueitat mitjançant banda perimetral, amb esquadres vulcanitzades sobre perfil complementari de PVC i junta interior de EPDM, llistonets clipats sobre cargols ocults autoperforants, tiradors, tot d'alumini mateixes característiques i color que la fusteria, ferratges, i petit material auxiliar necessari per deixar la unitat acabada. Element complet segons plànol de detall. Mida total 340x295 cm.

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

1	FE6		2,000	3,000			6,000	C#*D#*E#*F#
---	-----	--	-------	-------	--	--	-------	-------------

TOTAL AMIDAMENT **6,000**

7 EA1AE7X5 u Tancament de fusta FE7 format per dues fulles batents de 190x205 cm, dues fulles laterals de 85x205 i una fulla fixa superior 360x70 cm, de fusta de pi laminada amb unions tipus finger, acabat amb tractament de vernís nautral inclor per a exteriors. Perfil·leria de 94x70 mm de secció, formada per bastigi de fusta de pi natural, amb galze per a vidre de 32 mm, col·locada sobre bastiment de fusta de pi natural. Fusta per a ambient sec segons UNE-EN 636, tallats a mida i amb unió encadellada, amb certificat FSC o PEFC i certificat del seu baix contingut de formaldehids conforme al tipus E1.

Classificació següent:

Permeabilitat a l'Aire (PA): Recomanat C4 per a les parts batents i C3 per a les corredisses, segons UNE-EN 12207.

Estanqueitat a l'Aigua (EA): Recomanat 8A per a les parts batents i 7A per a les corredisses, segons UNE-EN 12208.

Resistència al Vent (RV): Recomanat C5 per a les parts batents i C4 per a les corredisses, segons UNE-EN 12210.

Inclou premarcs de fusta, entapetat interior, junts d'estanqueitat mitjançant banda perimetral i junta interior de EPDM, llistonets clipats sobre cargols ocults autoperforants, frontisses adequades al pes de la fulla (4 per fulla), pany amb clau mestrejat de 3 nivells, manetes, topall, tot d'acer inoxidable, ferratges, i petit material auxiliar necessari per deixar la unitat acabada. Element complet segons plànol de detall. Mida total 353/360x270 cm.

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

1	FE7		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
---	-----	--	-------	--	--	--	-------	-------------

2	FE8		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
---	-----	--	-------	--	--	--	-------	-------------

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

8 EAF4F3X2 u Finestra d'alumini anoditzat natural, amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, formada per dues fulles abatibles i una fulla fixa inferior, per a un buit d'obra aproximat de 100x270 cm, elaborada amb perfils tipus Soleal FY65 de Technal o equivalent, fabricats amb alumini reciclat Hydro Circia 75R, galze per a vidre de 32 mm, col·locada a obra.

Classificació següent:

Permeabilitat a l'Aire (PA): Recomanat C4 per a les parts batents i C3 per a les corredisses, segons UNE-EN 12207.

Estanqueitat a l'Aigua (EA): Recomanat 8A per a les parts batents i 7A per a les corredisses, segons UNE-EN 12208.

Resistència al Vent (RV): Recomanat C5 per a les parts batents i C4 per a les corredisses, segons UNE-EN 12210.

Inclou junts d'estanqueitat mitjançant banda perimetral, amb esquadres vulcanitzades sobre perfil complementari de PVC i junta interior de EPDM, llistonets clipats sobre cargols ocults autoperforants, frontisses adequades al pes de la fulla tiradors/manetes, manetes, compàs limitador d'obertura, tot d'alumini mateixes característiques i color que la fusteria, ferratges, i petit material auxiliar necessari per deixar la unitat acabada. Element complet segons plànol de detall. Mida total 100x270 cm.

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

1	FE9		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
---	-----	--	-------	--	--	--	-------	-------------

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

9 EA1AE7X6 u Tancament de fusta FE12 format per una fulla projectant de 114x65 cm, tres fulles fixes de 105x210 cm i dues fulles fixes superiors de 100x65 cm, de fusta de pi laminada amb unions tipus finger, acabat amb tractament de vernís nautral inclor per a exteriors. Perfil·leria de 94x70 mm de secció, formada per bastigi de fusta de pi natural, amb galze per a vidre de 32 mm, col·locada sobre bastiment de fusta de pi natural. Fusta per a ambient sec segons UNE-EN 636, tallats a mida i amb unió encadellada, amb certificat FSC o PEFC i certificat del seu baix contingut de formaldehids conforme al tipus E1.

Classificació següent:

Permeabilitat a l'Aire (PA): Recomanat C4 per a les parts batents i C3 per a les corredisses, segons UNE-EN

AMIDAMENTS

Data: 05/05/23

Pàg.: 22

12207.

Estanqueitat a l'Aigua (EA): Recomanat 8A per a les parts batents i 7A per a les corredisses, segons UNE-EN 12208.

Resistència al Vent (RV): Recomanat C5 per a les parts batents i C4 per a les corredisses, segons UNE-EN 12210.

Inclou premarcs de fusta, entapetat interior, junts d'estanqueitat mitjançant banda perimetral i junta interior de EPDM, llistonets clipats sobre cargols ocults autoperforants, frontisses adequades al pes de la fulla (4 per fulla), pany amb clau mestrejat de 3 nivells, manetes, topall, tot d'acer inoxidable, ferratges, i petit material auxiliar necessari per deixar la unitat acabada. Element complet segons plànol de detall. Mida total 340x210 cm.

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

1	FE12		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
---	------	--	-------	--	--	--	-------	-------------

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

10 EA1AE7X7 u Tancament de fusta FE13 format per una batent de 108x210 cm, fulla projectant de 108x65 cm, dues fulles fixes de 105x130 cm, dues fulles fixes superiors 100x65 cm, i tres fulles opaques fixes inferiors, de fusta de pi laminada amb unions tipus finger, acabat amb tractament de vernís nautral inclor per a exteriors. Perfil·leria de 94x70 mm de secció, formada per bastigi de fusta de pi natural, amb galze per a vidre de 32 mm, col·locada sobre bastiment de fusta de pi natural. Sandwix 'in situ' amb dos taulers de contraxapat d'abet de 15 mm, cargolats sobre bastiment de 90x50 mm de secció i reblert amb llana de roca de 90 mm. Fusta per a ambient sec segons UNE-EN 636, tallats a mida i amb unió encadellada, amb certificat FSC o PEFC i certificat del seu baix contingut de formaldehids conforme al tipus E1.

Classificació següent:

Permeabilitat a l'Aire (PA): Recomanat C4 per a les parts batents i C3 per a les corredisses, segons UNE-EN 12207.

Estanqueitat a l'Aigua (EA): Recomanat 8A per a les parts batents i 7A per a les corredisses, segons UNE-EN 12208.

Resistència al Vent (RV): Recomanat C5 per a les parts batents i C4 per a les corredisses, segons UNE-EN 12210.

Inclou sandwix 'in situ' acabat a les dues cares premarcs de fusta, entapetat interior, junts d'estanqueitat mitjançant banda perimetral i junta interior de EPDM, llistonets clipats sobre cargols ocults autoperforants, frontisses adequades al pes de la fulla (4 per fulla), pany amb clau mestrejat de 3 nivells, manetes, topall, tot d'acer inoxidable, ferratges, i petit material auxiliar necessari per deixar la unitat acabada. Element complet segons plànol de detall. Mida total 340x210 cm.

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

1	FE13		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
---	------	--	-------	--	--	--	-------	-------------

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

11 EASA71X6 u Porta tallafocs FE11 metàl·lica homologada segons UNE-EN 1634-1, EI2-C 60, d'una fulla batent, per a un buit d'obra de 114x210 cm, col·locada a obra sobre premarc d'acer galvanitzat. Dues fulles batentes iguals de 105x220 cm i 63 mm de gruix, acabat lacat color a escollir per la DF, formada per dues xapes d'acer galvanitzat de 0.8 mm de gruix, plegades, acoblades i muntades, amb càmera interior de llana de roca d'alta densitat, muntada sobre marc perimetral en Z d'acer galvanitzat de 1.5 mm de gruix, aïllament acústic de 30 dbA. Inclou acabat lacat RAL a escollir, juntes intumescent, tres frontisses per fulla de doble pala i regulables en alçada, soldades al marc i cargolades a la fulla, ferradura embotida de tancament a un punt, escuts protectors, cilindres, claus i manovelles antienganxament RF d'acer inoxidable, amb mastrejament de claus de 3 nivells, galzes amb goma i guillotina, ferratges i petit material auxiliar necessari. Element complet segons plànol de detall. Mida total 114x210 cm.

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

1	FI09		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
---	------	--	-------	--	--	--	-------	-------------

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

12 EC1GGHX1 m2 Vidre aïllant de lluna incolora de 3+3 mm de gruix, silence, amb 1 butiral translúcid classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'argó de 14 mm i lluna de 6+6 mm de gruix, silence, amb 1 butiral transparent de lluna incolora, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini

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

1	FE9		2,000	2,000	0,950	0,750	2,850	C#*D#*E#*F#
---	-----	--	-------	-------	-------	-------	-------	-------------

EUR

EUR

AMIDAMENTS

Data: 05/05/23

Pàg.: 23

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2			2,000	1,000	1,000	1,050	2,100	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							4,950	
13	EC1GGGX1	m2	Vidre aïllant de lluna incolora de 3+3 mm de gruix, silence, amb 1 butiral transparent classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'argó de 14 mm i lluna de 6+6 mm de gruix, silence, amb 1 butiral transparent de lluna incolora, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini					
1	FE1		19,000	2,000	1,050	0,750	29,925	C#*D#*E#*F#
2			19,000	1,000	1,100	1,050	21,945	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							51,870	
14	EC1GG8X2	m2	Vidre aïllant de lluna incolora de 5+5 mm de gruix, silence, amb 1 butiral transparent classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'argó de 16 mm i lluna de 4+4 mm de gruix, silence, amb 1 butiral transparent de lluna incolora, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini					
1	FE2		21,000	3,000	1,100	2,000	138,600	C#*D#*E#*F#
2	FE6		6,000	3,000	1,100	2,900	57,420	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							196,020	
15	EC1GG2X1	m2	Vidre aïllant de lluna incolora de 3+3 mm de gruix, silence, amb 1 butiral transparent classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'argó de 16 mm i lluna de 4+4 mm de gruix, silence, amb 1 butiral transparent de lluna incolora, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini					
1	FE3		5,000	3,000	1,100	2,000	33,000	C#*D#*E#*F#
2			5,000	6,000	1,000	1,300	39,000	C#*D#*E#*F#
3			5,000	6,000	1,000	0,600	18,000	C#*D#*E#*F#
4	FE4		3,000	9,000	1,100	1,300	38,610	C#*D#*E#*F#
5			3,000	9,000	1,100	0,600	17,820	C#*D#*E#*F#
6	FE7		1,000	2,000	0,900	2,000	3,600	C#*D#*E#*F#
7			1,000	2,000	0,800	2,000	3,200	C#*D#*E#*F#
8			1,000	1,000	3,550	0,650	2,308	C#*D#*E#*F#
9	FE8		1,000	2,000	0,900	2,000	3,600	C#*D#*E#*F#
10			1,000	2,000	0,800	2,000	3,200	C#*D#*E#*F#
11			1,000	1,000	3,550	0,650	2,308	C#*D#*E#*F#
12	FE12		2,000	3,000	1,000	0,650	3,900	C#*D#*E#*F#
13			2,000	2,000	1,000	1,300	5,200	C#*D#*E#*F#
14	FE13		1,000	1,000	1,100	2,100	2,310	C#*D#*E#*F#
15			1,000	1,000	1,100	0,600	0,660	C#*D#*E#*F#
16			1,000	2,000	1,100	1,300	2,860	C#*D#*E#*F#
17			1,000	2,000	1,100	0,650	1,430	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							181,006	
16	P8KC-HOX1	m	Remat de planxa d'acer plegada d'alumini, de 2 mm de gruix, 10 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 3 plecs, per a escopidor, brançal o llindes, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat					
1	FE1		19,000	2,000	1,150		43,700	C#*D#*E#*F#
2			19,000	2,000		2,700	102,600	C#*D#*E#*F#
3	FE2		21,000	2,000	3,400		142,800	C#*D#*E#*F#
4			21,000	2,000		2,060	86,520	C#*D#*E#*F#
5	FE6		2,000	3,000	2,000	3,400	40,800	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Data: 05/05/23

Pàg.: 24

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
6			2,000	3,000	2,000	2,950	35,400	C#*D#*E#*F#
7	FE9		2,000	2,000	1,000		4,000	C#*D#*E#*F#
8			2,000	2,000		2,700	10,800	C#*D#*E#*F#
9	FE3		5,000	2,000	10,600		106,000	C#*D#*E#*F#
10			5,000	2,000		2,950	29,500	C#*D#*E#*F#
11	FE4		3,000	2,000	10,600		63,600	C#*D#*E#*F#
12			3,000	2,000		2,100	12,600	C#*D#*E#*F#
13	FE7		1,000	2,000	3,600		7,200	C#*D#*E#*F#
14			1,000	2,000		2,700	5,400	C#*D#*E#*F#
15	FE8		1,000	2,000	3,600		7,200	C#*D#*E#*F#
16			1,000	2,000		2,700	5,400	C#*D#*E#*F#
17	FE12		2,000	2,000	3,400		13,600	C#*D#*E#*F#
18			2,000	2,000		2,100	8,400	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							725,520	
17	EAZ131X1	m	Entapetat interior de fusta amb tauler contraxapat de fusta d'abet, tipus Wisa Spruce FR o equivalent, amb classificaicó B,s1-d0, de secció rectangular llisa de 15 mm de gruix i de 10-11 cm mm d'amplària, col·locat					
1	FE1		19,000	2,000	1,150		43,700	C#*D#*E#*F#
2			19,000	2,000		2,700	102,600	C#*D#*E#*F#
3	FE2		21,000	2,000	3,400		142,800	C#*D#*E#*F#
4			21,000	2,000		2,060	86,520	C#*D#*E#*F#
5	FE9		2,000	2,000	1,000		4,000	C#*D#*E#*F#
6			2,000	2,000		2,700	10,800	C#*D#*E#*F#
7	FE3		5,000	2,000	10,600		106,000	C#*D#*E#*F#
8			5,000	2,000		2,950	29,500	C#*D#*E#*F#
9	FE4		3,000	2,000	10,600		63,600	C#*D#*E#*F#
10			3,000	2,000		2,100	12,600	C#*D#*E#*F#
11	FE12		2,000	2,000	3,400		13,600	C#*D#*E#*F#
12			2,000	2,000		2,100	8,400	C#*D#*E#*F#
13								C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							624,120	
18	EAMW10X1	u	Tancaportes aeri per a porta d'entrada tipus Geze Boxer 2-4 o equivalent, col·locat					
1	FE5		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	FE7		1,000	2,000			2,000	C#*D#*E#*F#
3	FE8		1,000	2,000			2,000	C#*D#*E#*F#
4	FE11		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							6,000	
19	EAZPB230	u	Mecanisme antipànic per a porta d'evacuació de 2 fulles, amb sistema d'accionament per pressió, amb 3 punts de tancament, per a mecanisme vist, homologat segons UNE-EN 1125, instal·lat					
1	FE5		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	FE11		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000	
20	EAWCU0X1	u	Motor ocult amb cadena de 500 mm a 230 V, model Slimchain de Geze o equivalent, electrònica intel·ligent, recorregut del motor de regulació continua i velocitats individuals per la modalitat de ventilació i extracció de calor, col·locat sobre fulla practicable, amb sitema ocult tipus OL 90 N Ventus F200 de Geze o equivalent. Element complet segons plànol de detall.					

EUR

AMIDAMENTS

Data: 05/05/23

Pàg.: 25

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FE3		5,000	3,000			15,000	C#*D#*E#*F#
2	FE4		3,000	3,000			9,000	C#*D#*E#*F#
3	FE12		2,000	1,000			2,000	C#*D#*E#*F#
4	FE13		1,000	1,000			1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 27,000

21 EAZ3U010 u Conjunt de perfils per a prevenir les enganxades de dits a les portes, al costat de la frontissa, d'1,4 m de llarg, format per un perfil semicircular d'alumini de 80 mm d'amplada amb una junta acordió semicircular d'EPDM col·locada al interior del perfil i fixada amb guies d'alumini a la cara contrària a les frontisses, i una junta acordió semicircular de 35 mm de radi, d'EPDM, fixada amb dos perfils d'alumini a la cara de les frontisses

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FE5		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra 01 INSTITUT-ESCOLA CALDERÍ-PIC DEL VENT
Capitol ON OBRA NOVA
Sots Capitol 05 SISTEMA ENVOLVENT I ACABATS EXTERIORS
Apartat 05 SERRALLERIA EXTERIOR

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EB122JX1	m	Barana d'acer galvanitzat, de 119 cm d'alçada total, 110 cm respecte de paviment acabat, formada per passamà superior continu de rodó massís de 20 mm de diàmetre i brèndoles cada 10 cm, de rodó massís de 10 mm de diàmetre, soldats a rodó superior i pletina inferior continua de 210x10 mm de secció, fixada mecànicament a l'obra amb tac d'acer, volandera i femella. Element fabricat en acer i posterior galvanitzat en calent, previ treball i mecanitzat a taller, i col·locació a obra amb fixacions mecàniques, sense soldadures. Element complet segons plànol de detall.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	M1		6,000	3,400			20,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 20,400

2 EB122JX2 m Barana d'acer galvanitzat, de 110 cm d'alçada, formada per passamà superior, inferior i muntants de pletina d'acer 50x10 mm, i brèndoles cada 10 cm, de rodó massís de 10 mm de diàmetre, fixada mecànicament a l'obra amb tac d'acer, volandera i femella. Inclou doble passamà longitudinals continus de pletina 50x10 mm, situats a 90 i 70 cm respectivament. Element fabricat en acer i posterior galvanitzat en calent, previ treball i mecanitzat a taller, i col·locació a obra amb fixacions mecàniques, sense soldadures. Element complet segons plànol de detall.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	M2		1,000	2,100			2,100	C#*D#*E#*F#
2			1,000	3,750			3,750	C#*D#*E#*F#
3			1,000	1,800			1,800	C#*D#*E#*F#
4			1,000	3,400			3,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 11,050

3 P8M2-HYX1 m Remat de pilar amb planxa d'acer plegada, galvanitzada en calent, de 3 mm mm de gruix, 34 cm de desenvolupament, amb 3 plecs, col·locat amb fixacions mecàniques d'acer inoxidable amb cabota plana, i segellat. Inclou revestiment del suport amb placa de fibra-guix de 12.5 mm de gruix, cargolada sobre estructura de rastrells verticals de fusta de 25x40 mm de secció, reblert amb aïllament de fibra de vidre de 70 mm de gruix, i interposició de làmina impermeable tipus Delta Façade o equivalent. Element complet segons plànol de detall.

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

EUR

AMIDAMENTS

Data: 05/05/23

Pàg.: 26

1	M5		31,000				2,850	88,350	C#*D#*E#*F#
2	M6		47,000				2,950	138,650	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 227,000

4 P8M2-HYX2 m Remat de pilar amb planxa d'acer plegada, galvanitzada en calent, de 3 mm mm de gruix, 80 cm de desenvolupament, amb 5 plecs, forant goteró inferior i superior, col·locat amb fixacions mecàniques d'acer inoxidable amb cabota plana, i segellat. Inclou reblert amb aïllament de poliestirè extruït de 100 mm de gruix, i interposició de làmina impermeable tipus Delta Façade o equivalent. Element complet segons plànol de detall.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	M7		42,000	3,600			151,200	C#*D#*E#*F#
2	M8		6,000	3,250			19,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 170,700

5 E5ZJ11X1 m Canal exterior de secció rectangular de planxa plegada d'acer galvanitzat de 1.5 mm de gruix, amb 6 plecs, de fins a 30 cm de desenvolupament, col·locada amb fixacions mecàniques. Inclou acabat interior de la canal amb PVC resistent a la intempèrie a la cara superior, peces especials, ferratges i connexió al baixant, amb part proporcional de peça d'acer galvanitzat, tipus morrió, per protecció antiobjectes a l'entrada a baixant. Element complet d'acer galvanitzat en calent, prèvia mecanització i treball a taller, i posterior col·locació a obra amb fixacions mecàniques, sense soldadures. Element complet segons plànol de detall.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	M9		1,000	64,800			64,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 64,800

6 E5454NX1 m2 Coberta amb perfil miniona de planxa d'alumini, tipus Minionda FA de Europerfil o equivalent, acabada lacada color negre, d'1,2 mm de gruix, col·locat amb fixacions mecàniques sobre perfil·leria d'acer galvanitzat a base de corretges de perfil tancat de dimensions variables i pletina U d'acer galvanitzat en calent de 3 mm de gruix i variable segons pendent coberta, també inclosa, col·locat sobre suport. Inclou part proporcional de xapa perforada, remats amb L d'alumini de 1 mm de gruix, tota lacat color negre, juntes externes de EPDM i altres elements auxiliars, homologats i específics del sistema, necessaris per al muntatge. Element complet segons plànol de detall.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	M9		1,000	64,800	2,900		187,920	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 187,920

7 P8M2-HYX3 m Remat de pilar amb planxa d'acer plegada, galvanitzada en calent, de 3 mm mm de gruix, 64 cm de desenvolupament, amb 3 plecs, col·locat amb fixacions mecàniques d'acer inoxidable amb cabota plana, i segellat. Inclou revestiment del suport amb placa de fibra-guix de 12.5 mm de gruix, cargolada sobre estructura de rastrells verticals de fusta de 25x40 mm de secció, reblert amb aïllament de fibra de vidre de 70 mm de gruix, i interposició de làmina impermeable tipus Delta Façade o equivalent. Element complet segons plànol de detall.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	M10		87,000	3,600			313,200	C#*D#*E#*F#
2	M11		6,000	3,250			19,500	C#*D#*E#*F#
3	M12		4,000	2,850			11,400	C#*D#*E#*F#
4	M13		2,000	3,800			7,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 351,700

8 EB122JX5 m Barana d'acer galvanitzat de 90 cm d'alçada respecte paviment acabat, formada per passamà superior i muntants cada 95 cm aproximadament, de pletina d'acer 40x10 mm, amb passamà adicional situat a 70 cm d'alçada, de pletina 40x10 mm i fixat a muntants amb pletina 45x30x5 mm i rodó de 10 mm de diàmetre, fixat mecànicament a l'obra amb pletina base de 10x10 cm, amb tac químic d'acer i cargols de cap pla enrasats. Inclou part proporcional de pletina longitudinal inferior de 100x10 mm de secció, soldada a muntants. Element fabricat per mòduls, en acer i posterior galvanitzat en calent, previ treball i mecanitzat a taller, i col·locació a obra amb fixacions mecàniques, sense soldadures. Element complet segons plànol de detall.

EUR

AMIDAMENTS

Data: 05/05/23

Pàg.: 27

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

1	M14		3,000	2,850			8,550	C#*D#*E#*F#
---	-----	--	-------	-------	--	--	-------	-------------

TOTAL AMIDAMENT 8,550

9 EB122JX6 m Barana d'acer galvanitzat de 40 cm d'alçada respecte suport, formada per muntats de 60 cm d'alçada de pletina d'acer 50x10 mm i 4 travessers de rodó massís de 10 mm de diàmetre, col.locats equidistants entre ells cada 10 cm, fixat mecànicament a l'obra amb pletina base de 10x10 cm, amb tac químic d'acer i cargols de cap pla enrasats. Element fabricat per mòduls, en acer i posterior galvanitzat en calent, previ treball i mecanitzat a taller, i col.locació a obra amb fixacions mecàniques, sense soldadures. Element complet segons plànol de detall.

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

1	M15		14,000	3,400			47,600	C#*D#*E#*F#
---	-----	--	--------	-------	--	--	--------	-------------

TOTAL AMIDAMENT 47,600

10 EB122JX7 m Barana d'acer galvanitzat de 90 cm d'alçada respecte paviment acabat, formada per passamà superior continu i muntants cada 120 cm aproximadament, de pletina d'acer 40x10 mm, fixat mecànicament a l'obra amb pletina 100x80 cm soldada a placa base de 10x10 cm, fixada a suport d'obra amb tac químic d'acer i cargols de cap pla enrasats. Element fabricat per mòduls, en acer i posterior galvanitzat en calent, previ treball i mecanitzat a taller, i col.locació a obra amb fixacions mecàniques, sense soldadures. Element complet segons plànol de detall.

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

1	M16		1,000	167,000			167,000	C#*D#*E#*F#
---	-----	--	-------	---------	--	--	---------	-------------

TOTAL AMIDAMENT 167,000

11 P8M2-HYX5 m Sòcol de planxa d'acer plegada, galvanitzada en calent, de 3 mm mm de gruix, 22 cm de desenvolupament, amb 3 plec (2+18+2 mm), col.locat amb fixacions mecàniques d'acer inoxidable amb cabota plana, i segellat, sobre dos tubs d'acer galvanitzat de 20x40 mm, col.locats longitudinalment a parament vertical, també inclosos. Element complet segons plànol de detall.

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

1	M18		1,000	75,000			75,000	C#*D#*E#*F#
---	-----	--	-------	--------	--	--	--------	-------------

TOTAL AMIDAMENT 75,000

12 P8M2-HYX4 m Remat de coberta amb planxa d'acer plegada, galvanitzada en calent, de 3 mm mm de gruix, 81 cm de desenvolupament, amb 3 plec (17+47+17 mm), col.locat amb fixacions mecàniques d'acer inoxidable amb cabota plana, i segellat. Element complet segons plànol de detall.

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

1	M19		1,000	20,000			20,000	C#*D#*E#*F#
---	-----	--	-------	--------	--	--	--------	-------------

TOTAL AMIDAMENT 20,000

13 E5ZJ11X2 u Formació de bunera de secció quadrada de 20x20 cm, formada per entramant superior de religa galvanitzada de 20 mm, registrable, muntada sobre estructura suport a base de 4 potes de tub de 20.2 mm de secció i marc perimetral superior de 20x20 cm amb perfil L, col.locat a obra. Inclou part proporcional d'embolcall perimetral amb feltre geotèxtil. Element complet d'acer galvanitzat en calent, prèvia mecanització i treball a taller, i posterior col.locació a obra amb fixacions mecàniques, sense soldadures. Element complet segons plànol de detall.

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

1	M17		18,000				18,000	C#*D#*E#*F#
---	-----	--	--------	--	--	--	--------	-------------

TOTAL AMIDAMENT 18,000

14 EE4ZHJX1 u Barret de xemeneia amb lamel·les de planxa d'acer galvanitzat, de costat 300 mm, col.locat amb fixacions mecàniques. Inclou estructura de suport i base per muntatge del barret, també amb planxa acer galvanitzat de 6 mm de gruix, amb peça especial de recollida de làmina impermeable. Element complet segons plànol de detall.

EUR

AMIDAMENTS

Data: 05/05/23

Pàg.: 28

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

1	Barrets		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#
---	---------	--	-------	--	--	--	-------	-------------

TOTAL AMIDAMENT 7,000

Obra 01 INSTITUT-ESCOLA CALDERÍ-PIC DEL VENT
Capítol ON OBRA NOVA
Sots Capítol 06 SISTEMA DE COMPARTIMENTACIÓ I ACABATS INTERIORS
Apartat 01 COMPARTIMENTACIÓ INTERIOR VERTICAL I ACABATS INTERIORS
Sots Apartat 01 DIVISÒRIES INTERIORS

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

1	E65264X1	m2	Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura doble normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 210 mm, muntants cada 600 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 2 plaques tipus estàndard (A) a cada cara, i placa intermitja, de 15 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,081 m2-K/W. Inclou part proporcional de reforços puntuals específics del sistema instal·lat per a suport d'elements penjats garantint l'estabilitat de l'envà, banda sintètica acústica específica col·locat en tot el perímetre, fixacions, segellat de la junta amb paviment i sostre amb material sellant d'elasticitat permanent 5-7mm, retalls i encaixos necessaris per ubicar mecanismes i altres elements empotrats, encintat de totes les plaques (inclos les que queden ocultes), empastat de visos de la cara vista, tractament de juntes qualitat Q3, allisat i polit fins deixar la unitat acabada preparada per pintar i/o revestir.
---	----------	----	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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

1	EP1	T						
2	Pl. Baixa		2,000	5,800		3,250	37,700	C#*D#*E#*F#
3			4,000	6,000		3,250	78,000	C#*D#*E#*F#
4	Pl. Primera		1,000	1,100		3,250	3,575	C#*D#*E#*F#
5			7,000	7,600		3,250	172,900	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 292,175

2 E6526BX1 m2 Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 130 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 15 mm de gruix i les altres tipus hidròfuga (H) de 15 mm de gruix, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,622 m2-K/W. Inclou part proporcional de reforços puntuals específics del sistema instal·lat per a suport d'elements penjats garantint l'estabilitat de l'envà, banda sintètica acústica específica col·locat en tot el perímetre, fixacions, segellat de la junta amb paviment i sostre amb material sellant d'elasticitat permanent 5-7mm, retalls i encaixos necessaris per ubicar mecanismes i altres elements empotrats, encintat de totes les plaques (inclos les que queden ocultes), empastat de visos de la cara vista, tractament de juntes qualitat Q3, allisat i polit fins deixar la unitat acabada preparada per pintar i/o revestir.

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

1	EP2	T						
2	Pl. Baixa		2,000	2,450		3,250	15,925	C#*D#*E#*F#
3			1,000	2,700		3,250	8,775	C#*D#*E#*F#
4			1,000	3,700		3,250	12,025	C#*D#*E#*F#
5			1,000	9,750		3,250	31,688	C#*D#*E#*F#
6	Pl. Primera		1,000	7,300		3,250	23,725	C#*D#*E#*F#
7			3,000	2,500		3,250	24,375	C#*D#*E#*F#
8			1,000	7,600		3,250	24,700	C#*D#*E#*F#
9			1,000	3,000		3,250	9,750	C#*D#*E#*F#
10			2,000	4,500		3,250	29,250	C#*D#*E#*F#
11			1,000	9,750		3,250	31,688	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 211,901

EUR

AMIDAMENTS

Data: 05/05/23

Pàg.: 29

3	E65244X1	m2	Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla normal amb perfilèria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 138 mm, muntants cada 600 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 3 plaques tipus resistent al foc (F) a cada cara de 12,5 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,081 m2-K/W. Inclou part proporcional de reforços puntuals específics del sistema instal.lat per a suport d'elements penjats garantint l'estabilitat de l'envà, banda sintètica acústica específica col·locat en tot el perímetre, fixacions, segellat de la junta amb paviment i sostre amb material sellant d'elasticitat permanent 5-7mm, retalls i encaixos necessaris per ubicar mecanismes i altres elements empotrats, encintat de totes les plaques (inclos les que queden ocultes), empastat de visos de la cara vista, tractament de juntes qualitat Q3, allisat i polit fins deixar la unitat acabada preparada per pintar i/o revestir.							
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula		
1	EP3	T								
2	Pl. Baixa		1,000	8,300		3,250	26,975	C#*D#*E#*F#		
3			1,000	3,700		3,250	12,025	C#*D#*E#*F#		
4	Caldera		1,000	4,500		3,250	14,625	C#*D#*E#*F#		
TOTAL AMIDAMENT							53,625			
4	E65286X1	m2	Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla normal amb perfilèria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 108 mm, muntants cada 600 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 2 plaques tipus resistent al foc (F) a cada cara de 15 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,622 m2-K/W. Inclou part proporcional de reforços puntuals específics del sistema instal.lat per a suport d'elements penjats garantint l'estabilitat de l'envà, banda sintètica acústica específica col·locat en tot el perímetre, fixacions, segellat de la junta amb paviment i sostre amb material sellant d'elasticitat permanent 5-7mm, retalls i encaixos necessaris per ubicar mecanismes i altres elements empotrats, encintat de totes les plaques (inclos les que queden ocultes), empastat de visos de la cara vista, tractament de juntes qualitat Q3, allisat i polit fins deixar la unitat acabada preparada per pintar i/o revestir.							
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula		
1	EP4	T								
2	Pl. Primera		1,000	3,800		3,250	12,350	C#*D#*E#*F#		
3			1,000	1,500		3,250	4,875	C#*D#*E#*F#		
4			1,000	7,600		3,250	24,700	C#*D#*E#*F#		
5	PF18		1,000	2,500		2,950	7,375	C#*D#*E#*F#		
6			1,000	3,050		2,950	8,998	C#*D#*E#*F#		
7	PF19		1,000	2,500		2,950	7,375	C#*D#*E#*F#		
8			1,000	3,050		2,950	8,998	C#*D#*E#*F#		
TOTAL AMIDAMENT							74,671			
5	P6126-58MZ	m2	Paret divisòria recolzada per a revestir de gruix 14 cm, de maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter de ciment amb ciment portland CEM I 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							
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula		
1	Previsió		1,000	5,000			5,000	C#*D#*E#*F#		
TOTAL AMIDAMENT							5,000			

Obra	01	INSTITUT-ESCOLA CALDERÍ-PIC DEL VENT
Capitol	ON	OBRA NOVA
Sots Capitol	06	SISTEMA DE COMPARTIMENTACIÓ I ACABATS INTERIORS
Apartat	01	COMPARTIMENTACIÓ INTERIOR VERTICAL I ACABATS INTERIORS
Sots Apartat	02	FUSTERIA INTERIOR

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

EUR

AMIDAMENTS

Data: 05/05/23

Pàg.: 30

1	EA1DE7X1	u	Tancament interior de fusta i vidre FI01, per un buit d'obra de 720x275 cm, format per bastiment i marc de fusta perimetral i muntants cada 120 cm de fusta d'avet de 150x50 mm de secció, porta de fusta d'avet per anar amb vidre, d'una fulla batent de 115 cm d'amplada i 205 cm d'alçada, dues fulles projectant superior de fusta d'avet per anar amb vidre, cinc targes fixes inferiors de 115x70 cm aprox. cada una, formades per sandwix 'in situ' amb dos taulers de contraxapat d'avet de 15 mm, cargolats sobre bastiment de 90x50 mm de secció i rebler amb llana de roca de 90 mm, cinc targes fixes de vidre de 115x125 cm cada una i quatre targes fixes de vidre superiors de 115x60 cm cada una, col·locat a obra. Conjunt amb acabat final amb vernís a l'aigua, perfil·leria amb galze per a vidre de 8+8 mm, col·locada a obra sobre bastiment de fusta, sentit d'obertura de les portes segons documentació gràfica general. Tots els acabats, colors i tractament de la fusta a decidjr per la DF. Inclou mecanismes de penjar, premarc, pany de gorges de cop clau, subestructura, galzes amb goma i guillotina, ajudes , manetes, ferratges i frontisses adequades al pes de la porta, pany, escut, topalls, mestrejat de claus segons requeriments funcionals del client, mecanismes tots d'acer inoxidable, i el petit material necessari per deixar la unitat acabada. Mides totals 720x275 cm. Element complert segons detall i mides a comprovar en obra.							
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula		
1	FI01		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#		
TOTAL AMIDAMENT							6,000			
2	EA1DE7X2	u	Tancament interior de fusta i vidre FI02, per un buit d'obra de 340x275 cm, format per bastiment i marc de fusta perimetral i muntants cada 120 cm de fusta d'avet de 150x50 mm de secció, porta de fusta d'avet per anar amb vidre, d'una fulla batent de 115 cm d'amplada i 205 cm d'alçada, una fulla projectant superior de fusta d'avet per anar amb vidre, dues targes fixes inferiors de 100x70 cm aprox. cada una, formades per sandwix 'in situ' amb dos taulers de contraxapat d'avet de 15 mm, cargolats sobre bastiment de 90x50 mm de secció i rebler amb llana de roca de 90 mm, dues targes fixes de vidre de 105x125 cm cada una i dues targes fixes de vidre superiors de 115x60 cm cada una, col·locat a obra. Conjunt amb acabat final amb vernís a l'aigua, perfil·leria amb galze per a vidre de 8+8 mm, col·locada a obra sobre bastiment de fusta, sentit d'obertura de les portes segons documentació gràfica general. Tots els acabats, colors i tractament de la fusta a decidjr per la DF. Inclou mecanismes de penjar, premarc, pany de gorges de cop clau, subestructura, galzes amb goma i guillotina, ajudes , manetes, ferratges i frontisses adequades al pes de la porta, pany, escut, topalls, mestrejat de claus segons requeriments funcionals del client, mecanismes tots d'acer inoxidable, i el petit material necessari per deixar la unitat acabada. Mides totals 340x275 cm. Element complert segons detall i mides a comprovar en obra.							
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula		
1	FI02		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#		
TOTAL AMIDAMENT							2,000			
3	EA1DE7X3	u	Tancament interior de fusta i vidre FI03, per un buit d'obra de 1055x275 cm, format per bastiment i marc de fusta perimetral i muntants cada 120 cm de fusta d'avet de 150x50 mm de secció, porta de fusta d'avet per anar amb vidre, d'una fulla batent de 115 cm d'amplada i 205 cm d'alçada, tres fulles projectants superiors de fusta d'avet per anar amb vidre, cinc targes fixes inferiors de 115x70 cm aprox. cada una, formades per sandwix 'in situ' amb dos taulers de contraxapat d'avet de 15 mm, cargolats sobre bastiment de 90x50 mm de secció i rebler amb llana de roca de 90 mm, vuit targes fixes de vidre de 115x125 cm cada una, nou targes fixes de vidre superiors de 115x60 cm cada una i una fulla corredissa de fusta d'avet de 355x205 cm, amb mutnats de 75x50 mm col·locats cada 120 cm i travesser a una alçada de 80 cm, amb vidre i tauler d'avet, col·locat a obra. Conjunt amb acabat final amb vernís a l'aigua, perfil·leria amb galze per a vidre de 8+8 mm, col·locada a obra sobre bastiment de fusta, sentit d'obertura de les portes segons documentació gràfica general. Tots els acabats, colors i tractament de la fusta a decidjr per la DF. Inclou rebaix per seguretat d'enganxament de dits, mecanismes de penjar, premarc, pany de gorges de cop clau, subestructura, guia per a fulla corredissa, galzes amb goma i guillotina, ajudes , manetes, ferratges i frontisses adequades al pes de la porta, pany, escut, topalls, mestrejat de claus segons requeriments funcionals del client, mecanismes tots d'acer inoxidable, i el petit material necessari per deixar la unitat acabada. Mides totals 1055x275 cm. Element complert segons detall i mides a comprovar en obra.							
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula		
1	FI03		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#		
TOTAL AMIDAMENT							3,000			
4	EA1DE7X4	u	Tancament interior de fusta i vidre FI04, per un buit d'obra de 230x275 cm, format per bastiment i marc de fusta perimetral i muntants cada 120 cm de fusta d'avet de 150x50 mm de secció, porta de fusta d'avet per anar amb vidre, d'una fulla batent de 115 cm d'amplada i 205 cm d'alçada, una fulla projectant superior de fusta d'avet per anar amb vidre, una tarja fixa inferior de 100x70 cm, formades per sandwix 'in situ' amb dos taulers de contraxapat d'avet de 15 mm, cargolats sobre bastiment de 90x50 mm de secció i rebler amb llana de roca de							

EUR

AMIDAMENTS

Data: 05/05/23

Pàg.: 31

90 mm, una tarja fixa de vidre de 100x125 cm i una tarja fixa de vidre superior de 100x60 cm, col.locat a obra. Conjunt amb acabat final amb vernís a l'aigua, perfil·leria amb galze per a vidre de 8+8 mm, col.locada a obra sobre bastiment de fusta, sentit d'obertura de les portes segons documentació gràfica general. Tots els acabats, colors i tractament de la fusta a decidjr per la DF. Inclou rebaix per seguretat d'enganxament de dits, mecanismes de penjar, premarc, pany de gorges de cop clau, subestructura, galzes amb goma i guillotina, ajudes , manetes, ferratges i frontisses adequades al pes de la porta, pany, escut, topalls, mestrejat de claus segons requeriments funcionals del client, mecanismes tots d'acer inoxidable, i el petit material necessari per deixar la unitat acabada. Mides totals 230x275 cm. Element complert segons detall i mides a comprovar en obra.

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

1	FI04		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
---	------	--	-------	--	--	--	-------	-------------

TOTAL AMIDAMENT

1,000

5 EA1DE7X5 u Tancament interior de fusta i vidre FI05, per un buit d'obra de 472.5x275 cm, format per bastiment i marc de fusta perimetral i muntants cada 120 cm de fusta d'avet de 150x50 mm de secció, porta de fusta d'avet per anar amb vidre, d'una fulla batent de 115 cm d'amplada i 205 cm d'alçada, una fulla projectant superior de fusta d'avet per anar amb vidre, tres targes fixes inferiors de 115x70 cm aprox. cada una, formades per sandwich 'in situ' amb dos taulers de contraxapat d'avet de 15 mm, cargolats sobre bastiment de 90x50 mm de secció i reblert amb llana de roca de 90 mm, tres targes fixes de vidre de 115x125 cm cada una i tres targes fixes de vidre superiors de 115x60 cm cada una, col.locat a obra. Conjunt amb acabat final amb vernís a l'aigua, perfil·leria amb galze per a vidre de 8+8 mm, col.locada a obra sobre bastiment de fusta, sentit d'obertura de les portes segons documentació gràfica general. Tots els acabats, colors i tractament de la fusta a decidjr per la DF. Inclou mecanismes de penjar, premarc, pany de gorges de cop clau, subestructura, galzes amb goma i guillotina, ajudes , manetes, ferratges i frontisses adequades al pes de la porta, pany, escut, topalls, mestrejat de claus segons requeriments funcionals del client, mecanismes tots d'acer inoxidable, i el petit material necessari per deixar la unitat acabada. Mides totals 472.5x275 cm. Element complert segons detall i mides a comprovar en obra.

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

1	FI05		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
---	------	--	-------	--	--	--	-------	-------------

TOTAL AMIDAMENT

1,000

6 EA1DE7X6 u Tancament interior de fusta FI06, per un buit d'obra de 115x275 cm, format per sandwich 'in situ' amb dos taulers de contraxapat d'avet de 15 mm, cargolats sobre bastiment de 90x50 mm de secció i reblert amb llana de roca de 90 mm, tres targes fixes de vidre de 115x125 cm cada una i tres targes fixes de vidre superiors de 115x60 cm cada una, col.locat a obra. Conjunt amb acabat final amb vernís a l'aigua. Tots els acabats, colors i tractament de la fusta a decidjr per la DF. Inclou subestructura, ajudes, ferratges, mecanismes tots d'acer inoxidable, i el petit material necessari per deixar la unitat acabada. Mides totals 115x275 cm. Element complert segons detall i mides a comprovar en obra.

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

1	FI06		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
---	------	--	-------	--	--	--	-------	-------------

TOTAL AMIDAMENT

1,000

7 EA1DE7X7 u Tancament interior de fusta i vidre FI07, per un buit d'obra de 832,5x275 cm, format per bastiment i marc de fusta perimetral i muntants cada 120 cm de fusta d'avet de 150x50 mm de secció, porta de fusta d'avet per anar amb vidre, d'una fulla batent de 115 cm d'amplada i 205 cm d'alçada, dues fulles projectants superiors de fusta d'avet per anar amb vidre, sis targes fixes inferiors de 115x70 cm aprox. cada una, formades per sandwich 'in situ' amb dos taulers de contraxapat d'avet de 15 mm, cargolats sobre bastiment de 90x50 mm de secció i reblert amb llana de roca de 90 mm, sis targes fixes de vidre de 115x125 cm cada una, cinc targes fixes de vidre superiors de 115x60 cm cada una, col.locat a obra. Conjunt amb acabat final amb vernís a l'aigua, perfil·leria amb galze per a vidre de 8+8 mm, col.locada a obra sobre bastiment de fusta, sentit d'obertura de les portes segons documentació gràfica general. Tots els acabats, colors i tractament de la fusta a decidjr per la DF. Inclou mecanismes de penjar, premarc, pany de gorges de cop clau, subestructura, galzes amb goma i guillotina, ajudes , manetes, ferratges i frontisses adequades al pes de la porta, pany, escut, topalls, mestrejat de claus segons requeriments funcionals del client, mecanismes tots d'acer inoxidable, i el petit material necessari per deixar la unitat acabada. Mides totals 832,5x275 cm. Element complert segons detall i mides a comprovar en obra.

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

EUR

AMIDAMENTS

Data: 05/05/23

Pàg.: 32

1	FI07		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
---	------	--	-------	--	--	--	-------	-------------

TOTAL AMIDAMENT

1,000

8 EA1DE7X8 u Tancament interior de fusta i vidre FI08, per un buit d'obra de 125x275 cm, format per bastiment i marc de fusta perimetral i muntants cada 120 cm de fusta d'avet de 150x50 mm de secció, porta de fusta d'avet per anar amb vidre, d'una fulla batent de 115 cm d'amplada i 205 cm d'alçada, una fulla projectant superior de fusta d'avet per anar amb vidre, col.locat a obra. Conjunt amb acabat final amb vernís a l'aigua, perfil·leria amb galze per a vidre de 8+8 mm, col.locada a obra sobre bastiment de fusta, sentit d'obertura de les portes segons documentació gràfica general. Tots els acabats, colors i tractament de la fusta a decidjr per la DF. Inclou rebaix per seguretat d'enganxament de dits, mecanismes de penjar, premarc, pany de gorges de cop clau, subestructura, galzes amb goma i guillotina, ajudes , manetes, ferratges i frontisses adequades al pes de la porta, pany, escut, topalls, mestrejat de claus segons requeriments funcionals del client, mecanismes tots d'acer inoxidable, i el petit material necessari per deixar la unitat acabada. Mides totals 125x275 cm. Element complert segons detall i mides a comprovar en obra.

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

1	FI08		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
---	------	--	-------	--	--	--	-------	-------------

TOTAL AMIDAMENT

3,000

9 EA1DEX11 u Tancament interior de fusta FI10, per un buit d'obra de 100x275 cm, format per bastiment per anar vist i una fulla corredissa de tauler contraxapat de fusta d'avet de 100x275 cm, sobre bastiment interior, col.locat a obra. Conjunt amb acabat final amb vernís a l'aigua, col.locada a obra sobre bastiment de fusta. Tots els acabats, colors i tractament de la fusta a decidjr per la DF. Inclou mecanismes de penjar, subestructura, guia per a fulla corredissa, estiradors d'acer inoxidable, ajudes , ferratges topalls, mecanismes tots d'acer inoxidable, i el petit material necessari per deixar la unitat acabada. Mides totals 100x275 cm. Element complert segons detall i mides a comprovar en obra.

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

1	FI10		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
---	------	--	-------	--	--	--	-------	-------------

TOTAL AMIDAMENT

6,000

10 EA1DE7X9 u Tancament interior de fusta i vidre FI11, per un buit d'obra de 240x275 cm, format per bastiment i marc de fusta perimetral i muntants cada 120 cm de fusta d'avet de 150x50 mm de secció, porta de fusta d'avet per anar amb vidre, d'una fulla batent de 80 cm d'amplada i 205 cm d'alçada, una fulla projectant superior de fusta d'avet per anar amb vidre, una tarja fixa inferior de 140x110 cm, formades per sandwich 'in situ' amb dos taulers de contraxapat d'avet de 15 mm, cargolats sobre bastiment de 90x50 mm de secció i reblert amb llana de roca de 90 mm, una tarja fixa de vidre de 140x95 cm, una tarja fixa de vidre superior de 140x60 cm, col.locat a obra. Conjunt amb acabat final amb vernís a l'aigua, perfil·leria amb galze per a vidre de 8+8 mm, col.locada a obra sobre bastiment de fusta, sentit d'obertura de les portes segons documentació gràfica general. Tots els acabats, colors i tractament de la fusta a decidjr per la DF. Inclou rebaix per seguretat d'enganxament de dits, mecanismes de penjar, premarc, pany de gorges de cop clau, subestructura, galzes amb goma i guillotina, ajudes , manetes, ferratges i frontisses adequades al pes de la porta, pany, escut, topalls, mestrejat de claus segons requeriments funcionals del client, mecanismes tots d'acer inoxidable, i el petit material necessari per deixar la unitat acabada. Mides totals 240x275 cm. Element complert segons detall i mides a comprovar en obra.

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

1	FI11		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
---	------	--	-------	--	--	--	-------	-------------

TOTAL AMIDAMENT

3,000

11 EA1DEX10 u Tancament interior de fusta i vidre FI12, per un buit d'obra de 233x275 cm, format per bastiment i marc de fusta perimetral i muntants cada 120 cm de fusta d'avet de 150x50 mm de secció, dues tarjes fixes inferiors de 233x110 cm, formades per sandwich 'in situ' amb dos taulers de contraxapat d'avet de 15 mm, cargolats sobre bastiment de 90x50 mm de secció i reblert amb llana de roca de 90 mm, una tarja fixa de vidre de 233x95 cm, una tarja fixa de vidre superior de 233x60 cm, col.locat a obra. Conjunt amb acabat final amb vernís a l'aigua, perfil·leria amb galze per a vidre de 8+8 mm, col.locada a obra sobre bastiment de fusta, sentit d'obertura de les portes segons documentació gràfica general. Tots els acabats, colors i tractament de la fusta a decidjr per la DF. Inclou mecanismes de penjar, premarc, pany de gorges de cop clau, subestructura, galzes amb goma i guillotina, ajudes , manetes, ferratges i frontisses adequades al pes de la porta, pany, escut, topalls, mestrejat de claus segons requeriments funcionals del client, mecanismes tots d'acer inoxidable, i el petit material necessari per deixar la unitat acabada. Mides totals 233x275 cm. Element complert segons detall i mides a comprovar en obra.

EUR

AMIDAMENTS

Data: 05/05/23

Pàg.: 33

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FI12		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

- 12 EA1DEX12 u Tancament interior de fusta FI13, per un buit d'obra de 105x50 cm, format per sandwix 'in situ' amb dos taulers de contraxapat d'abet de 15 mm, cargolats sobre plaques de cartró-guix de 15 mm de gruix, muntat sobre bastiment de 90x50 mm de secció i reblert amb llana de roca de 90 mm, col.locat a obra. Conjunt amb acabat final amb vernís a l'aigua. Tots els acabats, colors i tractament de la fusta a decidir per la DF. Inclou ajudes, ferratges i mecanismes tots d'acer inoxidable, i el petit material necessari per deixar la unitat acabada. Mides totals 105x50 cm. Element complet segons detall i mides a comprovar en obra.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FI13		50,000				50,000	C#*D#*E#*F#
2			43,000				43,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **93,000**

- 13 EASA71X5 u Porta tallafocs FI09metàl·lica homologada segons UNE-EN 1634-1, EI2-C 60,, de dues fulles batents, per a un buit d'obra de 220x275 cm, col.locada a obra sobre premarc d'acer galvanitzat. Dues fulles batentes iguals de 105x220 cm i 63 mm de gruix, acabat lacat color a escollir per la DF, formada per dues xapes d'acer galvanitzat de 0.8 mm de gruix, plegades, acoblades i muntades, amb càmera interior de llana de roca d'alta densitat, muntada sobre marc perimetral en Z d'acer galvanitzat de 1.5 mm de gruix, aïllament acústic de 30 dbA. Inclou acabat lacat RAL a escollir, juntes intumescentes, tres frontisses per fulla de doble pala i regulables en alçada, soldades al marc i cargolades a la fulla, ferradura embotida de tancament a un punt, escuts protectors, cilindres, claus i manovelles antienganxament RF d'acer inoxidable, amb mastrejament de claus de 3 nivells, galzes amb goma i guillotina, ferratges i petit material auxiliar necessari. Element complet segons plànol de detall. Mida total 220x275 cm cm.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FI09		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

- 14 EAZPB230 u Mecanisme antipànic per a porta d'evacuació de 2 fulles, amb sistema d'accionament per pressió, amb 3 punts de tancament, per a mecanisme vist, homologat segons UNE-EN 1125, instal·lat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FI09		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

- 15 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	Fórmula
1	MF01		2,000	3,000			6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **6,000**

- 16 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	Fórmula
1	MF02		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Data: 05/05/23

Pàg.: 34

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

- 17 EC151E02 m2 Vidre laminar de seguretat 2 llunes, amb acabat de lluna incolora, de 8+8 mm de gruix, amb 2 butiral transparent, classe 1 (B) 1 segons UNE-EN 12600, col.locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FI01		6,000	6,000	1,150	0,600	24,840	C#*D#*E#*F#
2			6,000	5,000	1,150	1,250	43,125	C#*D#*E#*F#
3			6,000	1,000	1,150	2,050	14,145	C#*D#*E#*F#
4	FI02		2,000	3,000	1,150	0,600	4,140	C#*D#*E#*F#
5			2,000	2,000	1,150	1,250	5,750	C#*D#*E#*F#
6			2,000	1,000	1,150	2,050	4,715	C#*D#*E#*F#
7	FI03		3,000	9,000	1,150	0,600	18,630	C#*D#*E#*F#
8			3,000	8,000	1,150	1,250	34,500	C#*D#*E#*F#
9			3,000	1,000	1,150	2,050	7,073	C#*D#*E#*F#
10	FI04		1,000	2,000	1,150	0,600	1,380	C#*D#*E#*F#
11			1,000	1,000	1,150	1,250	1,438	C#*D#*E#*F#
12			1,000	1,000	1,150	2,050	2,358	C#*D#*E#*F#
13	FI05		1,000	4,000	1,150	0,600	2,760	C#*D#*E#*F#
14			1,000	3,000	1,150	1,250	4,313	C#*D#*E#*F#
15			1,000	1,000	1,150	2,050	2,358	C#*D#*E#*F#
16	FI07		1,000	7,000	1,150	0,600	4,830	C#*D#*E#*F#
17			1,000	6,000	1,150	1,250	8,625	C#*D#*E#*F#
18			1,000	1,000	1,150	2,050	2,358	C#*D#*E#*F#
19	FI08		3,000	1,000	1,150	0,600	2,070	C#*D#*E#*F#
20			3,000	1,000	1,150	2,050	7,073	C#*D#*E#*F#
21	FI11		3,000	2,000	1,150	0,600	4,140	C#*D#*E#*F#
22			3,000	1,000	1,150	1,250	4,313	C#*D#*E#*F#
23			3,000	1,000	1,150	2,050	7,073	C#*D#*E#*F#
24	FI12		3,000	2,000	1,150	0,600	4,140	C#*D#*E#*F#
25			3,000	2,000	1,150	1,250	8,625	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **224,772**

- 18 EB92U200 m2 Vinil autoadhesiu amb diferents pictogrames, col.locat

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

TOTAL AMIDAMENT **8,000**

- 19 P8K3-5TX1 m Escopidor de planxa preformada d'alumini anoditzat de 2 mm de gruix, de 160 mm de desenvolupament, amb 3 plecs, col.locat amb adhesiu i fixacions mecàniques. Element complet segons plànol de detall.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PF1		18,000	1,100			19,800	C#*D#*E#*F#
2	PF2		21,000	3,400			71,400	C#*D#*E#*F#
3	PF3		5,000	10,600			53,000	C#*D#*E#*F#
4	PF4		3,000	10,600			31,800	C#*D#*E#*F#
5	PF11		2,000	1,100			2,200	C#*D#*E#*F#
6	PF12		1,000	1,100			1,100	C#*D#*E#*F#
7	PF16		2,000	3,400			6,800	C#*D#*E#*F#
8	PF17		1,000	2,000			2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **188,100**

EUR

AMIDAMENTS

Data: 05/05/23

Pàg.: 35

Obra	01	INSTITUT-ESCOLA CALDERÍ-PIC DEL VENT
Capítol	ON	OBRA NOVA
Sots Capítol	06	SISTEMA DE COMPARTIMENTACIÓ I ACABATS INTERIORS
Apartat	01	COMPARTIMENTACIÓ INTERIOR VERTICAL I ACABATS INTERIORS
Sots Apartat	03	SERRALLERIA INTERIOR

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EB122JX2	m	Barana d'acer galvanitzat, de 110 cm d'alçada, formada per passamà superior, inferior i muntants de pletina d'acer 50x10 mm, i brèndoles cada 10 cm, de rodó massís de 10 mm de diàmetre, fixada mecànicament a l'obra amb tac d'acer, volandera i femella. Inclou doble passamà longitudinals continus de pletina 50x10 mm, situats a 90 i 70 cm respectivament. Element fabricat en acer i posterior galvanitzat en calent, previ treball i mecanitzat a taller, i col.locació a obra amb fixacions mecàniques, sense soldadures. Element complet segons plànol de detall.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	M4		1,000	1,750			1,750	C#*D#*E#*F#
2			1,000	0,300			0,300	C#*D#*E#*F#
3			1,000	3,400			3,400	C#*D#*E#*F#
4			1,000	3,750			3,750	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **9,200**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
2	EB122JX3	m	Passamà d'acer galvanitzat, format per passamà continu superior a 70, 90 i 110 cm respectivament, i muntants de pletina d'acer 50x10 mm, fixat mecànicament a l'obra amb tac d'acer, volandera i femella. Element fabricat en acer i posterior galvanitzat en calent, previ treball i mecanitzat a taller, i col.locació a obra amb fixacions mecàniques, sense soldadures. Element complet segons plànol de detall.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	M3		1,000	0,300			0,300	C#*D#*E#*F#
2			1,000	3,750			3,750	C#*D#*E#*F#
3			1,000	2,100			2,100	C#*D#*E#*F#
4			1,000	2,700			2,700	C#*D#*E#*F#
5			1,000	3,400			3,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **12,250**

Obra	01	INSTITUT-ESCOLA CALDERÍ-PIC DEL VENT
Capítol	ON	OBRA NOVA
Sots Capítol	06	SISTEMA DE COMPARTIMENTACIÓ I ACABATS INTERIORS
Apartat	01	COMPARTIMENTACIÓ INTERIOR VERTICAL I ACABATS INTERIORS
Sots Apartat	04	ACABATS INTERIORS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	E82513X1	m2	Enrajolat de parament vertical interior a una alçada <= 3 m amb rajola de ceràmica premsada esmaltada mat, rajola de valència, de forma quadrada, dimensions 20x20 cm, preu mitjà, grup BIII (UNE-EN 14411), col.locades amb adhesiu cimentós tipus C1 E segons norma UNE-EN 12004 i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	RC	T						
2	Pl. Baixa	T						
3	Aules		1,000	1,200		0,600	0,720	C#*D#*E#*F#
4	Bany adaptat		2,000	2,200		2,200	9,680	C#*D#*E#*F#
5			2,000	2,500		2,200	11,000	C#*D#*E#*F#
6	Banys aules		3,000	2,600	2,000	2,200	34,320	C#*D#*E#*F#
7			3,000	2,250	2,000	2,200	29,700	C#*D#*E#*F#
8	Abocador		2,000	1,000		2,100	4,200	C#*D#*E#*F#
9	Pl. Primera	T						
10	Aules		6,000	1,200		0,600	4,320	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Data: 05/05/23

Pàg.: 36

11	Banys	4,000	3,400	2,200	29,920	C#*D#*E#*F#
12		4,000	2,400	2,200	21,120	C#*D#*E#*F#
13		4,000	2,750	2,200	24,200	C#*D#*E#*F#
14		2,000	2,200	2,200	9,680	C#*D#*E#*F#
15		2,000	1,900	2,200	8,360	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **187,220**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
2	E865JAX1	m2	Revestiment vertical a més de 3,00 m d'alçada, amb tauler contraxapat de plaques de fusta, tauler tipus Wisa Spruce FR o equivalent, de fusta d'abet, de 15 mm de gruix, format 1200x2500x15 mm, reacció al foc B-s1, d0, acabat revestit amb planxa de fusta d'abet, tallat i mecanitzat a taller, col.locat fixacions mecàniques sobre enllatat de fusta també inclòs. Element complet segons plànol de detall.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CX	T						
2	Pl. Baixa	T						
3	Aules		9,000	5,850		3,200	168,480	C#*D#*E#*F#
4			3,000	3,400		3,200	32,640	C#*D#*E#*F#
5			1,000	5,250		0,800	4,200	C#*D#*E#*F#
6			1,000	8,700		0,800	6,960	C#*D#*E#*F#
7	Exterior bany adaptat		1,000	3,450		3,200	11,040	C#*D#*E#*F#
8			1,000	2,400		3,200	7,680	C#*D#*E#*F#
9			1,000	2,900		3,200	9,280	C#*D#*E#*F#
10	Escala		1,000	5,850		3,200	18,720	C#*D#*E#*F#
11	Passadís		2,000	3,750		3,200	24,000	C#*D#*E#*F#
12	Pl. Primera	T						
13	Aules		6,000	7,050		0,800	33,840	C#*D#*E#*F#
14			18,000	7,250		3,200	417,600	C#*D#*E#*F#
15			2,000	3,450		0,800	5,520	C#*D#*E#*F#
16	Passadís		1,000	1,350		3,200	4,320	C#*D#*E#*F#
17			1,000	3,750		3,200	12,000	C#*D#*E#*F#
18			1,000	7,200		3,200	23,040	C#*D#*E#*F#
19			2,000	4,350		3,200	27,840	C#*D#*E#*F#
20	Subtotal	S					807,160	SUMSUBTOT AL(G1:G19)
21	Trasdossal façana	T						
22	PF1		18,000	3,400		2,950	180,540	C#*D#*E#*F#
23	FE1		-18,000	1,140		2,700	-55,404	C#*D#*E#*F#
24	PF2		21,000	3,400		0,900	64,260	C#*D#*E#*F#
25	PF3		5,000	10,600		0,700	37,100	C#*D#*E#*F#
26	PF4		3,000	10,600		0,900	28,620	C#*D#*E#*F#
27	PF5		1,000	3,600		2,950	10,620	C#*D#*E#*F#
28	FE5		-1,000	2,100		2,700	-5,670	C#*D#*E#*F#
29	PF6		1,000	3,600		2,950	10,620	C#*D#*E#*F#
30	PF8		1,000	3,600		2,750	9,900	C#*D#*E#*F#
31	PF11		2,000	3,400		2,950	20,060	C#*D#*E#*F#
32	FE9		-2,000	1,000		2,700	-5,400	C#*D#*E#*F#
33	PF12		1,000	3,400		2,950	10,030	C#*D#*E#*F#
34	FE1		-1,000	1,140		2,700	-3,078	C#*D#*E#*F#
35	PF13		1,000	3,400		2,950	10,030	C#*D#*E#*F#
36	PF14		1,000	10,600		2,950	31,270	C#*D#*E#*F#
37	PF15		3,000	3,400		2,950	30,090	C#*D#*E#*F#
38	PF16		2,000	3,400		1,100	7,480	C#*D#*E#*F#
39	PF8		1,000	2,100		2,950	6,195	C#*D#*E#*F#
40	PF9		1,000	2,500		2,950	7,375	C#*D#*E#*F#
41			1,000	3,000		2,950	8,850	C#*D#*E#*F#
42	PF10		2,000	3,000		2,950	17,700	C#*D#*E#*F#
43			2,000	2,500		2,950	14,750	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Data: 05/05/23

Pàg.: 37

44	PF18		1,000	2,500		2,950	7,375	C#*D#*E#*F#
45			1,000	3,050		2,950	8,998	C#*D#*E#*F#
46	PF19		1,000	2,500		2,950	7,375	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1.266,846	
3	E866100A	m2	Revestiment vertical amb planxes d'aglomerat de suro de 10 mm de gruix, col·locades amb adhesiu					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pl. Baixa	T						
2	Aules		5,000	3,600		1,000	18,000	C#*D#*E#*F#
3	Pl. Primera	T						
4	Aules		8,000	3,600		1,000	28,800	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							46,800	
4	E898J2A0	m2	Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Igual EP1		2,000	292,175			584,350	C#*D#*E#*F#
2	Igual EP2		2,000	211,901			423,802	C#*D#*E#*F#
3	Igual EP3		2,000	53,625			107,250	C#*D#*E#*F#
4	Igual EP4		2,000	41,925			83,850	C#*D#*E#*F#
5	Deduccions:	T						
6	Igual enrajolat		-1,000	187,220			-187,220	C#*D#*E#*F#
7	Contraxapat s/divisòries		-1,000	807,160			-807,160	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							204,872	
5	E8A8AA30	m2	Tractament de protecció superficial de superfície vertical de fusta, amb lasur a l'aigua a base de resines amb protector insecticida-fungicida, acabat mat, aplicat en dues capes					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Igual contraxapat avet		1,000	1.193,286			1.193,286	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1.193,286	
6	EAZ111X1	m	Tapajunts de 20 cm d'amplada, de tauler contraxapat de fusta d'avet, de 15 mm de gruix, tipus Wisa Spruce FR o equivalent, amb classificació B,s1-d0, col·locat amb fixacions mecàniques sobre rastrells de fusta. Element complet segons planol de detall.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	TA		1,000	7,800			7,800	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							7,800	
7	P811-3FAG	m2	Arrebossat a bona vista sobre parament vertical interior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter de ciment 1:6, remolinat					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Previsió		1,000	5,000			5,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							5,000	

Obra 01 INSTITUT-ESCOLA CALDERÍ-PIC DEL VENT
Capítol ON OBRA NOVA

EUR

AMIDAMENTS

Data: 05/05/23

Pàg.: 38

Sots Capítol	06	SISTEMA DE COMPARTIMENTACIÓ I ACABATS INTERIORS						
Apartat	02	COMPARTIMENTACIÓ INTERIOR HORIZONTAL I ACABATS INTERIORS						
Sots Apartat	01	PAVIMENTS						
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	E9P67AX1	m2	Paviment de linoleum en rotlle classe 23-34-42 segons UNE-EN 548 i de gruix de 2,5 mm, col·locat amb adhesiu acrílic de dispersió aquosa i soldat en calent amb cordó cel·lular de diàmetre 4 mm. Paviment de classe R9, antibateria, antiestàtic i ecològic, grau de lliscament classe 1. Linoleum de la marca Tarkett, model Veneto, o equivalent,					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P1	T						
2	Pl. Baixa	T						
3	Aulari		1,000	5,400	5,700		30,780	C#*D#*E#*F#
4			1,000	8,800	5,700		50,160	C#*D#*E#*F#
5			1,000	5,800	3,500		20,300	C#*D#*E#*F#
6			1,000	3,400	2,900		9,860	C#*D#*E#*F#
7			1,000	1,000	2,800		2,800	C#*D#*E#*F#
8			3,000	10,500	3,300		103,950	C#*D#*E#*F#
9			3,000	8,200	2,400		59,040	C#*D#*E#*F#
10			1,000	10,500	5,700		59,850	C#*D#*E#*F#
11	Distribuidor		1,000	18,000	3,600		64,800	C#*D#*E#*F#
12			1,000	3,400	5,800		19,720	C#*D#*E#*F#
13			1,000	38,400	3,600		138,240	C#*D#*E#*F#
14	Pl. Primera	T						
15	Aulari		1,000	7,200	7,000		50,400	C#*D#*E#*F#
16			5,000	7,000	7,000		245,000	C#*D#*E#*F#
17			3,000	3,400	7,000		71,400	C#*D#*E#*F#
18	Distribuidor		1,000	14,500	2,200		31,900	C#*D#*E#*F#
19			1,000	14,200	3,700		52,540	C#*D#*E#*F#
20			1,000	42,200	2,200		92,840	C#*D#*E#*F#
21			1,000	2,200	6,500		14,300	C#*D#*E#*F#
22			1,000	2,500	2,200		5,500	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1.123,380	
2	E9DD1CX1	m2	Paviment interior, de rajola de gres premat esmaltat antilliscant, grup B1b/B1la (UNE-EN 14411), de forma quadrada, peces de 20x20 cm, col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C1-E (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888). Peces amb grau de lliscament classe 3 a vestidors i classe 2 a la resta.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P2	T						
2	Pl. Baixa	T						
3	Bany adaptat		1,000	2,200	2,500		5,500	C#*D#*E#*F#
4	Banys aules		3,000	2,300	2,300		15,870	C#*D#*E#*F#
5	Instal.lacions		1,000	2,200	3,600		7,920	C#*D#*E#*F#
6	Pl. Primera	T						
7	Banys		2,000	3,400	2,700		18,360	C#*D#*E#*F#
8			1,000	2,200	2,100		4,620	C#*D#*E#*F#
9			1,000	2,200	1,900		4,180	C#*D#*E#*F#
10			1,000	2,200	4,100		9,020	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							65,470	
3	P93I-HYGL	m2	Recrescud i anivellament del suport de 10 mm de gruix, amb pasta autoanivellant de sulfat de calci tipus CA-C30-F4 segons UNE-EN 13813, aplicada manualment					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

Obra 01 INSTITUT-ESCOLA CALDERÍ-PIC DEL VENT
Capítol ON OBRA NOVA

EUR

AMIDAMENTS

Data: 05/05/23

Pàg.: 39

1	Pl. Baixa		1,000	18,200	9,500		172,900	C#*D#*E#*F#
2			1,000	47,000	9,500		446,500	C#*D#*E#*F#
3	Pl. Primera		1,000	75,700	9,500		719,150	C#*D#*E#*F#
4	Dedució:	T						
5	Doble espai		-1,000	11,000	5,800		-63,800	C#*D#*E#*F#
6	Escala		-1,000	3,500	5,800		-20,300	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.254,450

4 E93A14X1 m2 Recrescuda del suport de paviments, de 5 cm de gruix, amb morter de ciment 1:6, armat amb fibres de polipropilè, incorporades durant el pastat del morter.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Igual anivellament 10 mm		1,000	1.254,450			1.254,450	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.254,450

5 E7C9J402 m2 Aïllament amb placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 161 a 200 kg/m3, de 30 mm de gruix, col·locada amb adhesiu de formulació específica

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Igual anivellament 10 mm		1,000	1.254,450			1.254,450	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.254,450

6 E7A24F0L m2 Barrera de vapor/estanquitat amb vel de polietilè de 100 µm i 96 g/m2, col·locada no adherida

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Igual anivellament 10 mm		1,000	1.254,450			1.254,450	C#*D#*E#*F#
2	Remuntes perimetrals	P	10,000				125,445	PERORIGEN(G1:G1,C2)

TOTAL AMIDAMENT 1.379,895

7 F9V396X1 m Esglaó de formigó prefabricat d'1 peça de secció rectangular de 36x15 cm, amb bisell i acabat antilliscant classe 2, de color gris, col·locat amb formigó HNE - 15 / P / 10 sobre estructura metàl·lica.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Escala interior		22,000	1,600			35,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 35,200

8 F9V396X2 m Esglaó de formigó prefabricat d'1 peça de secció rectangular de 36x15 cm, amb bisell i acabat antilliscant classe 3, de color gris, col·locat amb formigó HNE - 15 / P / 10 sobre estructura metàl·lica.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Escala exterior		22,000	1,500			33,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 33,000

9 F9F5UAX1 m2 Paviment de peces prefabricades de formigó de 160x30 cm i 4 cm de gruix, acabat antilliscant classe 2, col·locades amb morter de ciment 1:6 sobre estructura metàl·lica existent.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Escala interior		1,000	3,400	2,500		8,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,500

EUR

AMIDAMENTS

Data: 05/05/23

Pàg.: 40

10 F9F5UAX2 m2 Paviment de peces prefabricades de formigó de 160x30 cm i 4 cm de gruix, acabat antilliscant classe 3, col·locades amb morter de ciment 1:6 sobre estructura metàl·lica existent.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Escala exterior		1,000	1,500	2,000		3,000	C#*D#*E#*F#
2			1,000	2,000	2,200		4,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 7,400

11 E9JC20X1 m2 Pelfut de cautxú amb relleu de pues, de color i de 16 mm de gruix, col·locat sense adherir. Inclou part proporcional de perfil perimetral d'acer galvanitzat col·locat amb fixacions mecàniques.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PF	T						
2	Pl. Baixa		2,000	1,200	1,950		4,680	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,680

12 E9Z5U0X1 m Pletina d'acer galvanitzat de 10 mm de gruix, per a canvi de paviment, col·locat previament, amb el mateix adhesiu/morter que el paviment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pl. Baixa		2,000	3,700			7,400	C#*D#*E#*F#
2			5,000	1,100			5,500	C#*D#*E#*F#
3	Pl. Primera		5,000	1,000			5,000	C#*D#*E#*F#
4			1,000	1,200			1,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 19,100

13 E9U670X1 m Sòcol de material sintètic, sorra i pols de marbre aglomerats amb resines de polièster de 7 cm d'alçària i 7 mm de gruix, de color llis RAL a escollir, col·locat amb morter adhesiu

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	STR	T						
2	Pl. Baixa	T						
3	Aules		1,000	5,250			5,250	C#*D#*E#*F#
4			1,000	8,850			8,850	C#*D#*E#*F#
5			2,000	3,450			6,900	C#*D#*E#*F#
6			1,000	8,250			8,250	C#*D#*E#*F#
7			10,000	5,750			57,500	C#*D#*E#*F#
8			3,000	3,300			9,900	C#*D#*E#*F#
9	Escala		1,000	3,400			3,400	C#*D#*E#*F#
10			2,000	5,750			11,500	C#*D#*E#*F#
11	Magatzems		2,000	5,850			11,700	C#*D#*E#*F#
12			2,000	2,250			4,500	C#*D#*E#*F#
13			4,000	3,600			14,400	C#*D#*E#*F#
14	Passadís		6,000	3,750			22,500	C#*D#*E#*F#
15			1,000	2,250			2,250	C#*D#*E#*F#
16	Pl. Primera	T						
17	Aules		6,000	7,050			42,300	C#*D#*E#*F#
18			18,000	7,250			130,500	C#*D#*E#*F#
19			3,000	3,400			10,200	C#*D#*E#*F#
20	Passadís		1,000	1,200			1,200	C#*D#*E#*F#
21			1,000	3,750			3,750	C#*D#*E#*F#
22			1,000	7,200			7,200	C#*D#*E#*F#
23			2,000	4,500			9,000	C#*D#*E#*F#
24			1,000	76,000			76,000	C#*D#*E#*F#
25	Escala		1,000	3,400			3,400	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Data: 05/05/23

Pàg.: 41

26		1,000	7,250			7,250	C#*D#*E#*F#
27		1,000	5,850			5,850	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 463,550

14 E9U361X1 m Sòcol de rajola de gres presmat esmaltat, peça especial en mitja canya, de 10 cm d'alçària, col·locat amb adhesiu per a rajola ceràmica C1 E (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	RC	T						
2	Pl. Baixa	T						
3	Bany adaptat		2,000	2,200			4,400	C#*D#*E#*F#
4			2,000	2,500			5,000	C#*D#*E#*F#
5	Banys aules		3,000	2,600			7,800	C#*D#*E#*F#
6	Pl. Primera	T						
7	Banys		4,000	3,400			13,600	C#*D#*E#*F#
8			4,000	2,400			9,600	C#*D#*E#*F#
9			4,000	2,750			11,000	C#*D#*E#*F#
10			2,000	2,200			4,400	C#*D#*E#*F#
11			2,000	1,900			3,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 59,600

15 E9GZA5X1 m Tall amb serra de disc en paviment de formigó/morter per a formació de junt de retracció de 6 a 8 mm d'amplària i fondària de fins a 4 cm cm a màxim

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pl. Baixa	T						
2	Aules		1,000	14,700			14,700	C#*D#*E#*F#
3			1,000	36,000			36,000	C#*D#*E#*F#
4			6,000	5,900			35,400	C#*D#*E#*F#
5	Pl. Primera	T						
6	Aules		1,000	14,550			14,550	C#*D#*E#*F#
7			1,000	42,500			42,500	C#*D#*E#*F#
8			10,000	7,300			73,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 216,150

Obra 01 INSTITUT-ESCOLA CALDERÍ-PIC DEL VENT
Capitol ON OBRA NOVA
Sots Capitol 06 SISTEMA DE COMPARTIMENTACIÓ I ACABATS INTERIORS
Apartat 02 COMPARTIMENTACIÓ INTERIOR HORIZONTAL I ACABATS INTERIORS
Sots Apartat 02 SOSTRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	E84323X1	m2	Cel ras d'absorció acústica de plaques d'espuma de melamina ignífuga, tipus Basotect o equivalent, de 50 mm de gruix, plaques de 120x60 cm, col·locat suspès dels sostre amb sistema específic de suspensió amb barra anivelladora, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim. Element complet segons plànol de detall.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	S1	T						
2	Pl. Baixa		314,000	1,200	0,600		226,080	C#*D#*E#*F#
3	Pl. Primera		410,000	1,200	0,600		295,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 521,280

2 E7D8CBB4 m2 Protecció contra el foc de sostre de fusta amb resistència al foc EI-180 amb 2 plaques de silicat càlcic de 12 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica de 0,175 W/(m·K) i densitat 870 kg/m3 i una placa de llana mineral de

EUR

AMIDAMENTS

Data: 05/05/23

Pàg.: 42

roca de 50 mm de gruix i densitat de 46 a 55 kg/m3

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	S2	T						
2	Pl. Baixa		1,000	2,300	3,700		8,510	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,510

Obra 01 INSTITUT-ESCOLA CALDERÍ-PIC DEL VENT
Capitol ON OBRA NOVA
Sots Capitol 06 SISTEMA DE COMPARTIMENTACIÓ I ACABATS INTERIORS
Apartat 02 COMPARTIMENTACIÓ INTERIOR HORIZONTAL I ACABATS INTERIORS
Sots Apartat 06 PINTURA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	E898K2A0	m2	Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	S2	T						
2	Pl. Baixa		1,000	2,300	3,700		8,510	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,510

Obra 01 INSTITUT-ESCOLA CALDERÍ-PIC DEL VENT
Capitol ON OBRA NOVA
Sots Capitol 07 SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Apartat 03 INSTAL·LACIÓ DE SUBMINISTRAMENT D'AIGUA
Sots Apartat 01 DISTRIBUCIÓ AFS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EF42136B	m	Tub d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb soldadura longitudinal, de 15 mm de diàmetre exterior i 0,6 mm de gruix de paret, sèrie 1 segons UNE-EN 10312, unió a pressió, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Amidament segons càlcul		49,000				49,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 49,000

2 EF42147B m Tub d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb soldadura longitudinal, de 18 mm de diàmetre exterior i 0,7 mm de gruix de paret, sèrie 1 segons UNE-EN 10312, unió a pressió, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Amidament segons càlcul		130,000				130,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 130,000

3 EF42157B m Tub d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb soldadura longitudinal, de 22 mm de diàmetre exterior i 0,7 mm de gruix de paret, sèrie 1 segons UNE-EN 10312, unió a pressió, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Amidament segons càlcul		76,000				76,000	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Data: 05/05/23

Pàg.: 43

TOTAL AMIDAMENT **76,000**

- 4 EF42168B m Tub d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb soldadura longitudinal, de 28 mm de diàmetre exterior i 0,8 mm de gruix de paret, sèrie 1 segons UNE-EN 10312, unió a pressió, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

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

TOTAL AMIDAMENT **20,000**

- 5 EF4217AB m Tub d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb soldadura longitudinal, de 35 mm de diàmetre exterior i 1 mm de gruix de paret, sèrie 1 segons UNE-EN 10312, unió a pressió, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Amidament segons càlcul		11,000				11,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **11,000**

- 6 EF4218CB m Tub d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb soldadura longitudinal, de 42 mm de diàmetre exterior i 1,2 mm de gruix de paret, sèrie 1 segons UNE-EN 10312, unió a pressió, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Amidament segons càlcul		49,000				49,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **49,000**

- 7 EF4219CB m Tub d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb soldadura longitudinal, de 54 mm de diàmetre exterior i 1,2 mm de gruix de paret, sèrie 1 segons UNE-EN 10312, unió a pressió, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Amidament segons càlcul		84,000				84,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **84,000**

- 8 EFQ7A422 m Aïllament tèrmic de polietilè expandit, per a tub de 1/2" de diàmetre, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb grau de dificultat de col·locació mitjà i col·locat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tub 15							
2	Amidament segons càlcul		49,000				49,000	C#*D#*E#*F#
3	Tub 18							
4	Amidament segons càlcul		130,000				130,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **179,000**

- 9 EFQ7A522 m Aïllament tèrmic de polietilè expandit, per a tub de 3/4" de diàmetre, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb grau de dificultat de col·locació mitjà i col·locat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Amidament segons càlcul		76,000				76,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **76,000**

- 10 EFQ7A622 m Aïllament tèrmic de polietilè expandit, per a tub d'1" de diàmetre, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb grau de dificultat de col·locació mitjà i col·locat superficialment

AMIDAMENTS

Data: 05/05/23

Pàg.: 44

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

TOTAL AMIDAMENT **20,000**

- 11 EFQ7A722 m Aïllament tèrmic de polietilè expandit, per a tub d'1"1/4 de diàmetre, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb grau de dificultat de col·locació mitjà i col·locat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Amidament segons càlcul		11,000				11,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **11,000**

- 12 EFQ7A822 m Aïllament tèrmic de polietilè expandit, per a tub d'1"1/2 de diàmetre, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb grau de dificultat de col·locació mitjà i col·locat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Amidament segons càlcul		49,000				49,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **49,000**

- 13 EFQ7A922 m Aïllament tèrmic de polietilè expandit, per a tub de 2" de diàmetre, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb grau de dificultat de col·locació mitjà i col·locat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Amidament segons càlcul		84,000				84,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **84,000**

- 14 EN353407 u Vàlvula de bola manual connectada a pressió, d'acer inoxidable 1.4404 (AISI 316L), de 18 mm de diàmetre nominal, col·locada superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Derivacions aigüeres aules		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
2	Derivacions abocadors PB+P1		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **7,000**

- 15 EN353507 u Vàlvula de bola manual connectada a pressió, d'acer inoxidable 1.4404 (AISI 316L), de 22 mm de diàmetre nominal, col·locada superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Sanitaris professors		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	Sanitaris P3		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	Sanitaris P4		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	Sanitaris P5		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	Sanitaris A P1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
6	Sanitaris B P1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
7	Sanitaris PMR		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
8	Aigüeres aula P1+PB		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **8,000**

- 16 EN353607 u Vàlvula de bola manual connectada a pressió, d'acer inoxidable 1.4404 (AISI 316L), de 28 mm de diàmetre nominal, col·locada superficialment

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

AMIDAMENTS

Data: 05/05/23

Pàg.: 45

1	Derivació sanitaris PB edif. existent		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	
17	EN319727	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 2, de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Connexió a xarxa existent		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	
18	EJ2ZE131	u	Enllaç mural, muntat superficialment, amb sortida roscada de 1/2" per a maniguets, de llautó cromat, preu mitjà, amb entrada roscada de 1/2"					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Aigüeres		13,000				13,000	C#*D#*E#*F#
2	Lavabos		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
3	Inodor		14,000				14,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							39,000	
19	EJ2ZN43K	u	Manigueta flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu mitjà, amb dues unions roscades de 1/2"					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Aigüeres		13,000				13,000	C#*D#*E#*F#
2	Lavabos		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
3	Inodor		14,000				14,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							39,000	
20	EN31TX01	u	Treballs de connexió de la nova xarxa d'aigua sanitària a la instal·lació existent al centre. S'inclou tot el maerial auxiliar i la ma d'obra per a completar la connexió i deixar el sistema en servei.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Ramal ampliació		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

Obra	01	INSTITUT-ESCOLA CALDERÍ-PIC DEL VENT
Capitol	ON	OBRA NOVA
Sots Capitol	07	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Apartat	03	INSTAL·LACIÓ DE SUBMINISTRAMENT D'AIGUA
Sots Apartat	02	PRODUCCIÓ I DISTRIBUCIÓ ACS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	EF42147B	m	Tub d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb soldadura longitudinal, de 18 mm de diàmetre exterior i 0,7 mm de gruix de paret, sèrie 1 segons UNE-EN 10312, unió a pressió, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Amidament segons càlcul		130,000				130,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							130,000	

EUR

AMIDAMENTS

Data: 05/05/23

Pàg.: 46

Obra	01	INSTITUT-ESCOLA CALDERÍ-PIC DEL VENT
Capitol	ON	OBRA NOVA
Sots Capitol	07	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Apartat	04	EVACUACIÓ D'AIGÜES
Sots Apartat	01	AIGÜES RESIDUALS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	ED51075X	u	Bunera industrial sifònica de 200x200 mm, tipus CAI200VA075 de la firma CAINOX o equivalent d'iguals característiques, amb sortida vertical Ø75 mm, amb cistella de recollida de sòlids amb reixa extraïble, construïda en acer inoxidable AISI 316L i acabat decapat de xapa d'1,5 i 2 mm de gruix, amb reixa antilliscant de quadrícula tipus RA13 ANTI de 25x25 mm, col·locada amb morter per a ram de paleta classe M 5 (5 N/mm2)					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Sala caldera		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	
2	ED51076X	u	Bunera sifònica de 200x200 mm, tipus CLL20V de la firma CAINOX o equivalent d'iguals característiques, amb sortida vertical Ø50 mm, construïda en acer inoxidable AISI 304 i acabat satinat de xapa d'1,5 i 2 mm de gruix, amb tapa per a reomplir de material de paviment, col·locada amb morter per a ram de paleta classe M 5 (5 N/mm2)					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Lavabos PB		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
2	Lavabos P1		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
3	Magatzem PB		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							8,000	
3	ED7J7440	m	Clavegueró de polietilè d'alta densitat per a evacuació sifònica, PE 80 de 40 mm de diàmetre nominal exterior, 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 13,6 segons UNE-EN 13244-2, inclosos accessoris, per anar soterrat					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Lavabos P1		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#
2	Lavabos PB		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							14,000	
4	ED7J7520	m	Clavegueró de polietilè d'alta densitat per a evacuació sifònica, PE 80 de 50 mm de diàmetre nominal exterior, 8 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17 segons UNE-EN 13244-2, inclosos accessoris, per anar soterrat					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Piques P1		6,000	6,500			39,000	C#*D#*E#*F#
2	Piques PB		7,000	1,500			10,500	C#*D#*E#*F#
3	Desguassos sifònics P1		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
4	Dutxa		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							53,500	
5	ED15N711	m	Baixant de tub de Polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 110 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Col·lector suspès sala caldera		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
2	Col·lector suspès magatzem		9,500				9,500	C#*D#*E#*F#
3	Col·lector suspès magatzem		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Data: 05/05/23

Pàg.: 47

TOTAL AMIDAMENT 21,500

6 ED7J7910 m Clavegueró de polietilè d'alta densitat per a evacuació sifònica, PE 80 de 110 mm de diàmetre nominal exterior, 5 bar de pressió nominal, sèrie SDR 26 segons UNE-EN 13244-2, inclosos accessoris, per anar soterrat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Desguassos sifònics PB		5,000	1,500			7,500	C#*D#*E#*F#
2	Abocador		1,000	1,000			1,000	C#*D#*E#*F#
3	Col·lectors magatzem		3,000	1,000			3,000	C#*D#*E#*F#
4	Inodors		7,000	1,000			7,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 18,500

7 ED7J7C10 m Clavegueró de polietilè d'alta densitat per a evacuació sifònica, PE 80 de 160 mm de diàmetre nominal exterior, 5 bar de pressió nominal, sèrie SDR 26 segons UNE-EN 13244-2, inclosos accessoris, per anar soterrat

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

TOTAL AMIDAMENT 90,000

8 PD7A-EUT6 m Clavegueró amb tub de tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 200 mm i de SN 4 (4 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, per a unió elàstica amb anella elastomèrica, sobre llit de sorra de 15 cm de gruix

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Connexió residuals a xarxa pública		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,000

9 FDK256F3 u Pericó de 38x38x55 cm, amb parets de 15 cm de gruix de formigó hm-20/p/20/i i solera de maó calat, sobre llit de sorra

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

TOTAL AMIDAMENT 7,000

10 FDKZ3159 u Bastiment i tapa per a pericó de serveis de fosa grisa de 420x420x40 mm i de 25 kg de pes, col·locat amb morter mixt 1:0,5:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l

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

TOTAL AMIDAMENT 7,000

11 ED15UT03 m Sifó realitzat amb peces de tub de pvc de diàmetre 160 mm de diàmetre nominal, amb taps extraïbles en ambdós extrems. Totalment instal·lat entre tubs i a l'interior de pericó.

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

TOTAL AMIDAMENT 2,000

12 FDK282GA u Pericó de registre de fàbrica de maó de 60x60x60 cm, per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada interiorment amb morter de ciment amb una proporció en volum 1:8, sobre solera de maó calat de 10 cm de gruix i rebert lateral amb terra de la mateixa excavació

EUR

AMIDAMENTS

Data: 05/05/23

Pàg.: 48

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

TOTAL AMIDAMENT 2,000

13 FDKZA850 u Bastiment quadrat i tapa antilliscant d'acer inoxidable de 600x600 mm recolzada i fixada amb cargols, per a pericó de serveis, col·locat amb morter

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

TOTAL AMIDAMENT 2,000

14 FDD26524 m Paret per a pou quadrat de 85x85 cm, de 14 cm de gruix de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter de ciment 1:6

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

TOTAL AMIDAMENT 4,000

15 FDDZCJD4 u Bastiment quadrat de fosa dúctil per a pou de registre i tapa abatible, pas lliure de 810 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter

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

TOTAL AMIDAMENT 2,000

16 EDB17420 u Solera de formigó HM-20/P/20/I de 15 cm de gruix i de planta 1x1 m

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

TOTAL AMIDAMENT 2,000

Obra	01	INSTITUT-ESCOLA CALDERÍ-PIC DEL VENT
Capitol	ON	OBRA NOVA
Sots Capitol	07	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Apartat	04	EVACUACIÓ D'AIGÜES
Sots Apartat	02	AIGÜES PLUVIALS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	ED144730	m	Baixant de tub de planxa galvanitzada i lacada amb unió plegada de DN 80 mm i 0,6 mm de gruix, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Baixants		18,000	5,500			99,000	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Data: 05/05/23

Pàg.: 49

TOTAL AMIDAMENT **99,000**

2 PF20-DTEX m Tub d'acer galvanitzat sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 3" de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=88,9 mm i DN=80 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat mitja i col·locat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Baixants		18,000	2,000			36,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **36,000**

3 ED7J7910 m Clavegueró de polietilè d'alta densitat per a evacuació sifònica, PE 80 de 110 mm de diàmetre nominal exterior, 5 bar de pressió nominal, sèrie SDR 26 segons UNE-EN 13244-2, inclosos accessoris, per anar soterrat

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

TOTAL AMIDAMENT **18,000**

4 ED7J7C10 m Clavegueró de polietilè d'alta densitat per a evacuació sifònica, PE 80 de 160 mm de diàmetre nominal exterior, 5 bar de pressió nominal, sèrie SDR 26 segons UNE-EN 13244-2, inclosos accessoris, per anar soterrat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Baixants a col·lector		9,000	2,500			22,500	C#*D#*E#*F#
2	Baixants a col·lector		9,000	1,000			9,000	C#*D#*E#*F#
3	Col·lector general 1		80,000				80,000	C#*D#*E#*F#
4	Col·lector general 2		75,000				75,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **186,500**

5 PD7A-EUT6 m Clavegueró amb tub de tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 200 mm i de SN 4 (4 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, per a unió elàstica amb anella elastomèrica, sobre llit de sorra de 15 cm de gruix

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Connexió a xarxa pública 1		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
2	Connexió a xarxa pública 2		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **20,000**

6 FDK256F3 u Pericó de 38x38x55 cm, amb parets de 15 cm de gruix de formigó hm-20/p/20/i i solera de maó calat, sobre llit de sorra

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Xarxa pluvials 1		11,000				11,000	C#*D#*E#*F#
2	Xarxa pluvials 2		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **21,000**

7 FDKZ3159 u Bastiment i tapa per a pericó de serveis de fosa grisa de 420x420x40 mm i de 25 kg de pes, col·locat amb morter mixt 1:0,5:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Xarxa pluvials 1		11,000				11,000	C#*D#*E#*F#
2	Xarxa pluvials 2		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Data: 05/05/23

Pàg.: 50

TOTAL AMIDAMENT **21,000**

8 ED15UT03 m Sifó realitzat amb peces de tub de pvc de diàmetre 160 mm de diàmetre nominal, amb taps extraïbles en ambdós extrems. Totalment instal·lat entre tubs i a l'interior de pericó.

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

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

9 FDK282GA u Pericó de registre de fàbrica de maó de 60x60x60 cm, per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada interiorment amb morter de ciment amb una proporció en volum 1:8, sobre solera de maó calat de 10 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació

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

TOTAL AMIDAMENT **5,000**

10 FDKZA850 u Bastiment quadrat i tapa antilliscant d'acer inoxidable de 600x600 mm recolzada i fixada amb cargols, per a pericó de serveis, col·locat amb morter

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

TOTAL AMIDAMENT **5,000**

11 ED115571 m Instal·lació i muntatge de bunera en coberta invertida, inclou: peça de reforç de làmina de betum modificat amb elastómer SBS, LBM(SBS)-40-FP, amb armadura de feltre de polièster no teixit de 160 g/m², de superfície no protegida, totalment adherida al suport amb bufador, prèvia emprimació amb emulsió asfàltica aniónica amb càrregues tipus EB, i col·locació de clavegueró de cautxú EPDM, de sortida vertical, de 160 mm de diàmetre, amb reixeta alta de polietilè, íntegrament adherit a la peça de reforç anterior amb bufador. Totalment acabat i preparat per a rebre la impermeabilització corresponent (no inclosa en aquest preu).

Inclou: Execució de rebaix del suport al voltant de l'albelló. Neteja i preparació de la superfície en la que ha d'aplicar-se la impermeabilització. Aplicació de l'emulsió asfàltica. Col·locació de la peça de reforç. Col·locació de la bunera.

Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.

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

TOTAL AMIDAMENT **18,000**

Obra	01	INSTITUT-ESCOLA CALDERÍ-PIC DEL VENT
Capítol	ON	OBRA NOVA
Sots Capítol	07	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Apartat	04	EVACUACIÓ D'AIGÜES
Sots Apartat	03	CONNEXIÓ APARELLS SANITARIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EJ331151	u	Desguàs recte per a lavabo, amb tap i cadeneta incorporats, de llautó, de diàmetre 1"1/4, roscat a un sifó de llautó cromat

EUR

AMIDAMENTS

Data: 05/05/23

Pàg.: 51

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Lavabos P1		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#
2	Lavabos PB		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

2 EJ33B16F u Sifó de botella per a lavabo, de llautó cromat de diàmetre 1 1/4 amb enllaç de diàmetre 30 mm, connectat a la xarxa de petita evacuació

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Lavabos P1		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#
2	Lavabos PB		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

3 EJ3814F6 u Desguàs recte per a aigüera, amb tap i cadeneta incorporats, de llautó, de diàmetre 50 mm, roscat a sifó de llautó.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Piques P1		6,000	6,500			39,000	C#*D#*E#*F#
2	Piques PB		7,000	1,500			10,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

4 EJ38B7DG u Sifó de botella per a aigüera d'una pica, de llautó cromat, de diàmetre 40 mm, connectat a petita xarxa d'evacuació

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Piques P1		6,000	6,500			39,000	C#*D#*E#*F#
2	Piques PB		7,000	1,500			10,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

5 EJ3214EF u Desguàs recte per a plat de dutxa, amb reixeta incorporada, de llautó de diàmetre 45 mm, connectat a la xarxa de petita evacuació

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

TOTAL AMIDAMENT

6 ED116271 m Desguàs d'aparell sanitari amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, de DN 40 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Lavabos P1		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#
2	Lavabos PB		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

Obra	01	INSTITUT-ESCOLA CALDERÍ-PIC DEL VENT
Capitol	ON	OBRA NOVA
Sots Capitol	07	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Apartat	05	INSTAL·LACIONS TÈRMiques
Sots Apartat	01	RADIADORS

EUR

AMIDAMENTS

Data: 05/05/23

Pàg.: 52

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EE34W711	u	Radiador mural amb carcassa de planxa d'acer lacat de 0,70 m d'alt i 1,10 m de longitud, tipus Jaga TEMPO TEMW 070 110 16 amb radiador Low-H2O o equivalent, s'inclou vàlvula amb capçal termostàtic, purgador, tap de buidat i elements de muntatge, col·locat a la paret

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	RA09 - Tutoria PB		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

2 EE34W722 u Radiador mural amb carcassa de planxa d'acer lacat de 0,70 m d'alt i 2,20 m de longitud, tipus Jaga TEMPO TEMW 070 220 16 amb 2 radiadors Low-H2O o equivalent, s'inclou vàlvula amb capçal termostàtic, purgador, tap de buidat i elements de muntatge, col·locat a la paret

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	RA01- Tutories PB		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

3 EE3S5165 u Radiador mural amb carcassa de planxa d'acer lacat de 0,50 m d'alt i 1,65 m de longitud, amb 2 unitats de ventilació integrades tipus Jaga Oxygen Hybrid Campus T15 amb radiador Low-H2O o equivalent, s'inclou vàlvula amb capçal termostàtic, purgador, tap de buidat i elements de muntatge, col·locat a la paret

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	RA02 - PB - AULA COMPLEMENTÀRIA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	RA03 - PB - AULA COMPLEMENTÀRIA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	RA11 - PB - AULA INFANTIL 1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	RA12 - PB - AULA INFANTIL 1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	RA14 - PB - AULA INFANTIL 2		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
6	RA15 - PB - AULA INFANTIL 2		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
7	RA17 - PB - AULA INFANTIL 3		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
8	RA18 - PB - AULA INFANTIL 3		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

4 EE3S5185 u Radiador mural amb carcassa de planxa d'acer lacat de 0,50 m d'alt i 1,85 m de longitud, amb 2 unitats de ventilació integrades tipus Jaga Oxygen Hybrid Campus T15 amb radiador Low-H2O o equivalent, s'inclou vàlvula amb capçal termostàtic, purgador, tap de buidat i elements de muntatge, col·locat a la paret

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	RA32 - P1 - AULA SIEI		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	RA33 - P1 - AULA SIEI		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	RA34 - P1 - AULA PRIMÀRIA 1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	RA35 - P1 - AULA PRIMÀRIA 1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	RA36 - P1 - AULA PRIMÀRIA 2		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
6	RA37 - P1 - AULA PRIMÀRIA 2		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
7	RA38 - P1 - AULA PRIMÀRIA 3		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
8	RA39 - P1 - AULA PRIMÀRIA 3		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
9	RA40 - P1 - AULA RECOLZAMENT		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
10	RA41 - P1 - AULA DESDOBLAMENT		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

5 EE3S5225 u Radiador mural amb carcassa de planxa d'acer lacat de 0,50 m d'alt i 2,25 m de longitud, amb 2 unitats de ventilació integrades tipus Jaga Oxygen Hybrid Campus T15 amb radiador Low-H2O o equivalent, s'inclou vàlvula amb capçal termostàtic, purgador, tap de buidat i elements de muntatge, col·locat a la paret

EUR

AMIDAMENTS

Data: 05/05/23

Pàg.: 53

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	RA06 - PB - RACONS I AMBIENTS		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	RA07 - PB - RACONS I AMBIENTS		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	RA08 - PB - RACONS I AMBIENTS		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	RA20 - PB - AULA PSICOMOTRICITAT / DORMITORI		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	RA21 - PB - AULA PSICOMOTRICITAT / DORMITORI		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **5,000**

6 EE3S5245 u Radiador mural amb carcassa de planxa d'acer lacat de 0,50 m d'alt i 2,45 m de longitud, amb 2 unitats de ventilació integrades tipus Jaga Oxygen Hybrid Campus T15 amb radiador Low-H2O o equivalent, s'inclou vàlvula amb capçal termostàtic, purgador, tap de buidat i elements de muntatge, col·locat a la paret

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	RA04 - PB - ESPAI POLIVALENT		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	RA05 - PB - ESPAI POLIVALENT		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

7 EE3S5265 u Radiador mural amb carcassa de planxa d'acer lacat de 0,50 m d'alt i 2,65 m de longitud, amb 2 unitats de ventilació integrades tipus Jaga Oxygen Hybrid Campus T15 amb radiador Low-H2O o equivalent, s'inclou vàlvula amb capçal termostàtic, purgador, tap de buidat i elements de muntatge, col·locat a la paret

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	RA22 - P1 - AULA ESO 1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	RA23 - P1 - AULA ESO 1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	RA24 - P1 - AULA ESO 2		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	RA25 - P1 - AULA ESO 2		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

8 EE368X01 u Radiador de planxa d'acer tius ADRA 11 S h=600mm L=900mm per una potència de 412 W de a firma BAXI o equivalent, s'inclou vàlvula amb capçal termostàtic, purgador, tap de buidat i elements de muntatge, col·locat a la paret

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	RA10 - Bany professors PB		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	RA13 - Bany aula infantil PB		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	RA16 - Bany aula infantil PB		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	RA19 - Bany aula infantil PB		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

9 EE368X02 u Radiador de planxa d'acer tius ADRA 11 S h=700mm L=900mm per una potència de 473 W de a firma BAXI o equivalent, s'inclou vàlvula amb capçal termostàtic, purgador, tap de buidat i elements de muntatge, col·locat a la paret

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	RA42 - Bany adaptat P1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	RA43 - Bany alumnes 1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	RA43 - Bany alumnes 2		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Data: 05/05/23

Pàg.: 54

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

10 EE368X03 u Radiador de planxa d'acer tius ADRAPLAN S h=600mm L=1.000mm per una potència de 842 W de a firma BAXI o equivalent, amb carenat integral i frontal pla, s'inclou vàlvula amb capçal termostàtic, purgador, tap de buidat i elements de muntatge, col·locat a la paret

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	RA29 - Distribuidor aules primària		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	RA30 - Distribuidor aules primària		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	RA31 - Distribuidor aules primària		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

11 EE368X04 u Radiador de planxa d'acer tius ADRAPLAN S h=600mm L=1.500mm per una potència de 1.262 W de a firma BAXI o equivalent, amb carenat integral i frontal pla, s'inclou vàlvula amb capçal termostàtic, purgador, tap de buidat i elements de muntatge, col·locat a la paret

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	RA26 - Distribuidor aules ESO		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	RA27 - Distribuidor aules ESO		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	RA28.1 - Àgora		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	RA28.2 - Àgora		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

12 EEZ5XE01 u Conjunt de valvuleria per a radiadors de tecnologia LOW-H2O format per vàlvules termostàtiques bitubulars, corbes a 90 graus, capçals termostàtics i ràcords amb les següents especificacions.

31 ud JAGA PRO VÀLVULA TERMOST BITUBO (ref 5094.4414)
62 ud CURVAS 90° M24 X M24 IMP/RET(ref 5095.020)
31 ud CABEZAL TERMOST. JAGA BLANCO RAL 9016 (ref. 5090.1125)
62 ud JAGA RACOR SINTETICO M24X16/2 (ref. 5094.216)

Material totalment instal·lat, connectat i provat. Inclou accessoris de muntatge.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra	01	INSTITUT-ESCOLA CALDERÍ-PIC DEL VENT
Capitol	0N	OBRA NOVA
Sots Capitol	07	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Apartat	05	INSTAL·LACIONS TÈRMiques
Sots Apartat	02	CANONADES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EF4233AN	m	Tub d'acer inoxidable 1.4404 (AISI 316L) amb soldadura longitudinal, de 15 mm de diàmetre exterior i 1 mm de gruix de paret, sèrie 2 segons UNE-EN 10312, unió a pressió, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment

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

EUR

AMIDAMENTS

Data: 05/05/23

Pàg.: 55

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			173,000	2,000	1,200		415,200	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							415,200	
2	EF4234AA	m	Tub d'acer inoxidable 1.4404 (AISI 316L) amb soldadura longitudinal, de 18 mm de diàmetre exterior i 1 mm de gruix de paret, sèrie 2 segons UNE-EN 10312, unió a pressió, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment					
TOTAL AMIDAMENT							165,600	
3	EF4235CN	m	Tub d'acer inoxidable 1.4404 (AISI 316L) amb soldadura longitudinal, de 22 mm de diàmetre exterior i 1,2 mm de gruix de paret, sèrie 2 segons UNE-EN 10312, unió a pressió, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment					
TOTAL AMIDAMENT							158,400	
4	EF4236CN	m	Tub d'acer inoxidable 1.4404 (AISI 316L) amb soldadura longitudinal, de 28 mm de diàmetre exterior i 1,2 mm de gruix de paret, sèrie 2 segons UNE-EN 10312, unió a pressió, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment					
TOTAL AMIDAMENT							112,800	
5	EF4237EA	m	Tub d'acer inoxidable 1.4404 (AISI 316L) amb soldadura longitudinal, de 35 mm de diàmetre exterior i 1,5 mm de gruix de paret, sèrie 2 segons UNE-EN 10312, unió a pressió, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment					
TOTAL AMIDAMENT							133,200	
6	EF4238EN	m	Tub d'acer inoxidable 1.4404 (AISI 316L) amb soldadura longitudinal, de 42 mm de diàmetre exterior i 1,5 mm de gruix de paret, sèrie 2 segons UNE-EN 10312, unió a pressió, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment					
TOTAL AMIDAMENT							102,000	
7	EF4239EB	m	Tub d'acer inoxidable 1.4404 (AISI 316L) amb soldadura longitudinal, de 54 mm de diàmetre exterior i 1,5 mm de gruix de paret, sèrie 2 segons UNE-EN 10312, unió a pressió, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment					
TOTAL AMIDAMENT							24,000	
8	EFO33CCN	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 32 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del					

EUR

AMIDAMENTS

Data: 05/05/23

Pàg.: 56

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà								
1			10,000	2,000	1,200		24,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							24,000	
9	EFO33EEL	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 54 mm, de 40 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà					
TOTAL AMIDAMENT							24,000	
10	EF1KIN01	u	Compensador de dilatacions de llautó, de diferents diàmetres roscat o embridat					
1	Previsió		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							5,000	

Obra	01	INSTITUT-ESCOLA CALDERÍ-PIC DEL VENT
Capítol	ON	OBRA NOVA
Sots Capítol	07	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Apartat	05	INSTAL·LACIONS TÈRMiques
Sots Apartat	03	SALA DE CALDERES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EE21UT02	u	Conjunt de 2 calderes murals de condensació a gas VITODENS 200-W de la marca Viessmann o equivalent, per a calefacció segons EN 677 per a una potència de 30-80 kW cada una, per a funcionament estanc.

Cel·la de calor completa amb cambra estanca, bescanviador de calor amb superfícies de transmissió inox-radial i cambra de combustió d'acer inoxidable integrada, cremador cilíndric modulador Matrix, amb ventilador amb regulació de revolucions, regulació de combustió Lambda Pro Control, regulador de gas, control de flama per ionització i encès elèctric d'alta tensió. Comprovada i homologada per a gas natural i GLP segons EN 437. Amb revestiment de la caldera de xapa d'acer muntat, recoberta de resina epoxi, color blanc. Seqüència hidràulica, aïllament tèrmic i accessoris de connexió amb bomba de circulació d'alta eficiència i aïllament tèrmic.

Marge de potència útil del conjunt de les dues calderes: Potència 30-160 kW (50/30 graus) i de 27 - 155 kW (80/60 graus)
Connexió de fums del col·lector: diàmetre 200 mm

Regulació de caldera digital Vitotronic 100 (modelo HC1B) i regulació digital en seqüència Vitotronic 300 (model MW2B) per al servei en funció de la temperatura exterior en instal·lacions de varies calderes. Possibilitat d'estratègies calorífiques i condensació, així com permutació de la seqüència de les calderes. Amb un mòdul de comunicació en seqüència (volum de subministrament) la regulació Vitotronic es comunica amb la Vitotronic 300-K.

La Vitotronic 100 regula les funcions específiques de la caldera, el funcionament modular de la Vitodens, i les revolucions de la bomba de recirculació de caldera mitjançant senyal 0-10 V.

La Vitotronic 100 inclou: interruptor de la instal·lació, termòstat de seguretat, limitador de temperatura, limitació electrònica màxima de la temperatura, protecció de bloqueig de les bombes, indicador de funcionament i d'averia del cremador, display i interface Optolink per a ordinador portàtil, ajust de les temperatures de caldera i d'ACS, consulta de la temperatura i de l'estat de funcionament, així com la prova de mantenidor.

La Vitotronic 300-K regula la funció segons la temperatura exterior en instal·lacions de varies calderes, la producció, d'ACS, el circuit de la instal·lació i/o en combinació amb connexió a jocs de ampliació, amb dos circuits de calefacció i vàlvula mescladora (opcional). Amb unitat de comandament amb display i funció de text llegible, tecles, posada en marxa simplificada a través de funció plug&work, funció automàtica per a adaptació de programes de commutació per a producció d'ACS i la bomba de recirculació d'ACS, canvi automàtic horari

EUR

AMIDAMENTS

Data: 05/05/23

Pàg.: 57

estiu/hivern, selecció corba escalfament en funció de la Tª exterior, secat del paviment controlat, autorregulació de la Tª de l'interacumulador (regulació alternativa del sistema de càrrega de l'acumulador amb vàlvula de 3 vies) i sistema de diagnosi i avis col·lectiu d'avaría integrats.

Connexió per a commutació externa del programa de funcionament amb efecte sobre el circuit de calefacció, demanda externa i bloqueig extern. Comunicació mitjançant KM-BUS per a Vitodens en seqüència amb mòdul de comunicació integrat. Connexió possible a través de mòdul de comunicació LON (accessori) amb regulació del circuit de calefacció Vitotronic 200-H.

La Vitotronic 300-K conté interruptor de la instal·lació, encesa de bomba del circuit de calefacció, dispositiu electrònic de limitació de la Tª max, indicador de funcionament i d'averies, interface Optolink per a ordenador portàtil, teclat de configuració per a elecció de modes de funcionament, tecla de festa, tecla estalvi, programa vacances, opció de configuració per a consultes de Tª, desconnexió segons demanda del cremador i de la bomba del circuit de calefacció, així com encesa d'estalvi a l'estiu i límits de calefacció. Amb sondes de Tª de caldera, exterior i de l'interacumulador. Els equips externs es connecten a la Vitotronic a través de connectors Rast 5.

El volum de subministrament inclou les calderes de condensació complertes amb el bescanviador amb superfície de transmissió inox-radial, cremador cilíndric Matrix per a gas natural. Per a l'emplaçament en seqüència sobre estructura addicional amb marc de muntatge sobre suports (col·locació en fileres). Amb seqüència hidràulica (bombes de calefacció i accessoris de connexió), regulacions de circuits incorporades, sonda de temperatura d'immersió per a l'agulla hidràulica. REF: B2HA823

S'inclou tot el petit material de fixació, connexió i muntatge a paret. Totalment instal·lada, connectada

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

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

2	EEV2REG4	u						
Equip de neutralització de condensats de generadors de calor a gas i/o sistemes de sortida de fums en acer inoxidable, material sintètic, grafit, vidre i ceràmic. Rendiment de neutralització de 70 l/h, connexions hidràuliques DN20, temperatura de condensats de 5-60 grausC. Marca Grünbeck. Referència 7441823 de 'Viessmann' o equivalent d'iguals característiques. S'inclou tot el cablejat i les canalitzacions necessàries, i tot el petit material de fixació, connexió i muntatge. Totalment instal·lada, connectada i provada								

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

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

3	EEV2UT12	u						
Sonda de temperatura d'immersió (NTC), inclosa la canalització, el cablejat i connexió. Referència 7438702 de la firma'VIESSMANN' o equivalent d'iguals característiques. Totalment instal·lada, connectada i provada.								

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

1			3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
---	--	--	-------	--	--	--	-------	-------------

TOTAL AMIDAMENT 3,000

4	EEU2X101	u						
Agulla hidràulica DN80 per a 2-3 calderes amb el joc de connexió per a l'agulla hidràulica i l'aïllament tèrmic. Referència Z010305 de la firma'VIESSMANN' o equivalent d'iguals característiques. Totalment instal·lada, connectada i provada.								

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

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

5	EE43X0S3	m						
Sistema de sortida de fums de calderes de polipropilè amb funcionament a sobrepresió atmosfèric compost de: col·lector, tubs de sortida de fums, tapa i sífo de condensats amb tub flexible. Diàmetre dels tubs de 200mm, referència ZK00676 de la firma'VIESSMANN' o equivalent d'iguals característiques. Totalment instal·lat, connectat i provat.								

EUR

AMIDAMENTS

Data: 05/05/23

Pàg.: 58

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

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

6	EP41LON1	m						
Cable d'interconnexió LON per a intercanvi de dades amb regulació i connector RJ45, de 7 metres de longitud. Referència 7143495 de la firma'VIESSMANN' o equivalent d'iguals característiques. Totalment instal·lat, connectat i provat.								

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

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

7	EEU1SA80	u						
Separador automàtic de gasos i llots, tipus 'Spirotech' de 'Sedical' o similar tipus Dirt 80S. Totalment instal·lat i connectat.								

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

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

8	EEU4U023	u						
dipòsit d'expansió tancat de 100 l de capacitat, de planxa d'acer i membrana elàstica, amb connexió de 1" de D, col·locat roscat								

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

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

9	ENL1XDB2	u						
Bomba circuladora de rotor humit lliure de manteniment per a muntatge a canonada per a instal·lacions de calefacció. Regulació electrònica integrada per a presió diferencial constant / variable. Motor sincron amb tecnologia ECM amb rotor d'iman permanent, electrònica especial de control sense sondes i variador de freqüència d'alimentació monofàsica. IEE (índex eficiència energètica <0,23 / P=0,162 kW; 230V / Q= 8,8 m3/h ; H= 4 m Marca / model: WILO - YONOS MAXO 40/0,5-8 PN10 (ref: 2120639) o equivalent								

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

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

TOTAL AMIDAMENT 2,000

10	EN314727	u						
Vàlvula d'esfera manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1/2", de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment								

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

1			3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
---	--	--	-------	--	--	--	-------	-------------

TOTAL AMIDAMENT 3,000

11	EN317727	u						
Vàlvula d'esfera manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1"1/4, de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment								

EUR

AMIDAMENTS

Data: 05/05/23

Pàg.: 59

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

1			5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
---	--	--	-------	--	--	--	-------	-------------

TOTAL AMIDAMENT 5,000

12 EN319727 u Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 2, de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment

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

1			8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
2	Bypass bescanviador		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,000

13 EN841171 u Vàlvula de retenció de disc amb rosca, diàmetre nominal 1 1/4, execució normal, cos de llautó, disc de niló, seient de cautxú nitril (NBR), molla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), pressió màxima 10 bar, temperatura màxima 100 °C, roscada

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

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

14 EN841191 u Vàlvula de retenció de disc amb rosca, diàmetre nominal 2, execució normal, cos de llautó, disc de niló, seient de cautxú nitril (NBR), molla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), pressió màxima 10 bar, temperatura màxima 100 °C, roscada

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

1			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2	Bypass bescanviador		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

15 ENE27300 u Filtre colador de 32 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, de fosa i muntat embriat

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

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

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

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

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

TOTAL AMIDAMENT 2,000

17 EFM28930 u Maniguet antivibratori d'EPDM amb brides, de diàmetre nominal 50 mm, cos de cautxú EPDM reforçat amb niló, brides d'acer galvanitzat, pressió màxima 10 bar, temperatura màxima 105 °C, embriat

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

1			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
---	--	--	-------	--	--	--	-------	-------------

TOTAL AMIDAMENT 4,000

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

AMIDAMENTS

Data: 05/05/23

Pàg.: 60

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

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

19 EK245216 u Comptador amb connexions roscades de 1 1/4 de diàmetre, de 25 m3/h (n), com a màxim, de manxa i muntat entre tubs

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

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

20 EEU5U010 u Termòmetre per a una temperatura màxima de 110°C, recte, amb beina de llautó i ànima de vidre, rosca de connexió d'1/4" g, col.locat roscat

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

1			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
---	--	--	-------	--	--	--	-------	-------------

TOTAL AMIDAMENT 4,000

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

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

1			3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
---	--	--	-------	--	--	--	-------	-------------

TOTAL AMIDAMENT 3,000

22 EN312427 u Vàlvula d'esfera manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1/4", de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment

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

1	Vàlvules manòmetres		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
---	---------------------	--	-------	--	--	--	-------	-------------

TOTAL AMIDAMENT 5,000

23 EN713945 u Vàlvula de regulació de seient de 3 vies amb rosca, de diàmetre nominal 2" i kvs=40, de 16 bar de PN, recorregut mínim de 15 mm, cos de fosa i servomotor de senyal de 0-10 V, acoblat a la vàlvula, instal·lada i connectada

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

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

24 EFO33ABL m Aïllament tèrmic d'escuma el·lastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 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 mitjà

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

1			5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
---	--	--	-------	--	--	--	-------	-------------

TOTAL AMIDAMENT 5,000

25 EF4237EA m Tub d'acer inoxidable 1.4404 (AISI 316L) amb soldadura longitudinal, de 35 mm de diàmetre exterior i 1,5 mm de gruix de paret, sèrie 2 segons UNE-EN 10312, unió a pressió, amb grau de dificultat baix i col.locat superficialment

AMIDAMENTS

Data: 05/05/23

Pàg.: 61

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

1	Connexions sala calderes		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
---	--------------------------	--	--------	--	--	--	--------	-------------

TOTAL AMIDAMENT 10,000

26 EF4238EN m Tub d'acer inoxidable 1.4404 (AISI 316L) amb soldadura longitudinal, de 42 mm de diàmetre exterior i 1,5 mm de gruix de paret, sèrie 2 segons UNE-EN 10312, unió a pressió, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment

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

1	Connexions sala calderes		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
---	--------------------------	--	--------	--	--	--	--------	-------------

TOTAL AMIDAMENT 15,000

27 EF4239EB m Tub d'acer inoxidable 1.4404 (AISI 316L) amb soldadura longitudinal, de 54 mm de diàmetre exterior i 1,5 mm de gruix de paret, sèrie 2 segons UNE-EN 10312, unió a pressió, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

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

1	Connexions sala calderes ampliació		30,000				30,000	C#*D#*E#*F#
2	Recorregut per coberta connexió sala calderes existent		190,000	2,000			380,000	C#*D#*E#*F#
3	Bypass bescanviador		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 420,000

28 EFQ33CCN 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 32 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà

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

1	Connexions sala calderes		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
---	--------------------------	--	--------	--	--	--	--------	-------------

TOTAL AMIDAMENT 15,000

29 EFQ33AEL 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 54 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 mitjà

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

1	Connexions sala calderes		30,000				30,000	C#*D#*E#*F#
---	--------------------------	--	--------	--	--	--	--------	-------------

TOTAL AMIDAMENT 30,000

30 EFQ33EEL 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 54 mm, de 40 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà

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

1	Recorregut per coberta connexió sala calderes existent		180,000	2,000			360,000	C#*D#*E#*F#
---	--------------------------------------------------------	--	---------	-------	--	--	---------	-------------

TOTAL AMIDAMENT 360,000

31 EFR1X113 m Recobriments d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 54 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

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

AMIDAMENTS

Data: 05/05/23

Pàg.: 62

1	Recorregut per coberta connexió sala calderes existent		180,000	2,000			360,000	C#*D#*E#*F#
---	--------------------------------------------------------	--	---------	-------	--	--	---------	-------------

TOTAL AMIDAMENT 360,000

32 EE4ZDL84 u Barret de xemeneia antirregolant de planxa d'acer inoxidable, de diàmetre 200 mm, adaptat per a doble tub, col·locat amb fixacions mecàniques

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

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

33 EE42Q846 m Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 1 mm, unió amb brida extensible cargolada, muntat superficialment

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

1			15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
---	--	--	--------	--	--	--	--------	-------------

TOTAL AMIDAMENT 15,000

34 EJACX470 u Bescanviador de calor model UFP-32/55 H C-PN10 (ref 24684) de la fira SEDICAL o equivalent d'ídèntiques característiques. Bescanviador de plaques AISI 316-0,5 mm; juntes Nitril HT; connexions roscades 1-1/4" AISI 316L. Superfície efectiva d'intercanvi 2,22 m2. Factor d'embrutament 0,0238 m2K/KW. Pèrdua de carrega primari/secundari: 29,7 / 29,2 KPa, totalment instal·lat i en correcte funcionament, connectat a instal·lació.

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

1	Connexió amb futura instal·lació de biomassa		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
---	----------------------------------------------	--	-------	--	--	--	-------	-------------

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra 01 INSTITUT-ESCOLA CALDERÍ-PIC DEL VENT
Capítol ON OBRA NOVA
Sots Capítol 07 SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Apartat 06 SISTEMES DE VENTILACIÓ I EXTRACCIÓ ESPECÍFICS
Sots Apartat 01 VENTILACIÓ

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

1	EE42Q724	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 175 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable, muntat superficialment
---	----------	---	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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

1	Extracció cambra radó		9,000				9,000	C#*D#*E#*F#
---	-----------------------	--	-------	--	--	--	-------	-------------

TOTAL AMIDAMENT 9,000

2 EE42Q124 m Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 150 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable, muntat superficialment

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

1	3 tutories PB		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
2	Aula complementària PB		5,000	2,000			10,000	C#*D#*E#*F#
3	Espai polivalent PB		4,000	2,000			8,000	C#*D#*E#*F#
4	Aules infantils PB		2,000	5,800	3,000		34,800	C#*D#*E#*F#
5	Aula psicomotricitat PB		2,000	5,800			11,600	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 05/05/23

Pàg.: 63

6	Racons i ambients PB	2,000	10,000			20,000	C#*D#*E##*F#
7	Aules ESO P1	2,000	4,000	2,000		16,000	C#*D#*E##*F#
8	Aules Primària P1	2,000	4,000	4,000		32,000	C#*D#*E##*F#
9	Aula recolzament	4,000				4,000	C#*D#*E##*F#
10	Aula desdoblament	4,000				4,000	C#*D#*E##*F#
11	Banys i magatzem P1	10,000				10,000	C#*D#*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT **155,400**

3 EE42Q412 m Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 125 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0.5 mm, muntat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Extraccions banys infantils		3,000	10,000			30,000	C#*D#*E##*F#
2	Magatzem PB		6,000				6,000	C#*D#*E##*F#
3	Nucli banys i magatzem P1		25,000				25,000	C#*D#*E##*F#
4	Tutoria PB		6,000				6,000	C#*D#*E##*F#
5	Magatzem P1		6,000				6,000	C#*D#*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT **73,000**

4 EEK1UT01 u Reixa de simple deflexió d'acer galvanitzat per a conducte circular model BMC/SD de 300x75 de 'MADEL' o equivalent d'iguals característiques. S'inclouen els treballs de connexió al conducte, i tot el petit material i accessoris corresponents.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Banys i magatzem P1		5,000				5,000	C#*D#*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT **5,000**

5 EEK1UT02 u Reixa de simple deflexió d'acer galvanitzat per a conducte circular model BMC/SD de 600x75 de 'MADEL' o equivalent d'iguals característiques. S'inclouen els treballs de connexió al conducte, i tot el petit material i accessoris corresponents.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	3 tutories PB		1,000				1,000	C#*D#*E##*F#
2	Aula complementària PB		2,000				2,000	C#*D#*E##*F#
3	Espai polivalent PB		2,000				2,000	C#*D#*E##*F#
4	Aules infantils PB		2,000	3,000			6,000	C#*D#*E##*F#
5	Aula psicomotricitat PB		2,000				2,000	C#*D#*E##*F#
6	Racons i ambients PB		2,000				2,000	C#*D#*E##*F#
7	Aules ESO P1		2,000	2,000			4,000	C#*D#*E##*F#
8	Aules Primària P1		2,000	4,000			8,000	C#*D#*E##*F#
9	Aula recolzament		1,000				1,000	C#*D#*E##*F#
10	Aula desdoblament		1,000				1,000	C#*D#*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT **29,000**

6 EEK1UT10 m Reixeta d'aire exterior de 200 mm d'alçada i 200 mm d'ample, d'aletes separades 50 mm, model DXT-CX(T) de la firma MADEL o equivalent d'iguals característiques, color a determinar per la DF de l'obra, totes en el mateix sentit i fixada al bastiment. Totalment instal.lada, connectada i provada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	3 tutories PB		1,000				1,000	C#*D#*E##*F#
2	Aula complementària PB		2,000				2,000	C#*D#*E##*F#
3	Espai polivalent PB		2,000				2,000	C#*D#*E##*F#
4	Aules infantils PB		2,000	3,000			6,000	C#*D#*E##*F#
5	Aula psicomotricitat PB		2,000				2,000	C#*D#*E##*F#

EUR

AMIDAMENTS

Data: 05/05/23

Pàg.: 64

6	Racons i ambients PB	2,000				2,000	C#*D#*E##*F#
7	Aules ESO P1	2,000	2,000			4,000	C#*D#*E##*F#
8	Aules Primària P1	2,000	4,000			8,000	C#*D#*E##*F#
9	Aula recolzament	1,000				1,000	C#*D#*E##*F#
10	Aula desdoblament	1,000				1,000	C#*D#*E##*F#
11	Banys P1	1,000				1,000	C#*D#*E##*F#
12							C#*D#*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT **30,000**

7 EEM3X114 u Extractor heliocentrífug de baix perfil per a banys amb cabals d'extracció de fins a 550 m3/h a descàrrega lliure, amb comporta antiretorn incorporada, monofàsic, amb filtres metàl·lics i temporitzador regulable. Marca / model: Soler&Palau /TD 500/150-160 N SILENT o equivalent. Totalment instal.lat, connectat i provat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Banys i magatzem P1		1,000				1,000	C#*D#*E##*F#
2	Extracció cambra radó		1,000				1,000	C#*D#*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

8 EEM3X113 u Extractor heliocentrífug de baix perfil per a banys amb cabals d'extracció de fins a 330 m3/h a descàrrega lliure, amb comporta antiretorn incorporada, monofàsic, amb filtres metàl·lics i temporitzador regulable. Marca / model: Soler&Palau /TD 350/125 SILENT o equivalent. Totalment instal.lat, connectat i provat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Extracció tutoria PB i magatzem P1		1,000				1,000	C#*D#*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

9 EEM3X112 u Extractor heliocentrífug temporitzat, monofàsic per a 230 V, de 100 mm de diàmetre i 160 m3/h de cabal màxim d'aire, col·locat en conducte del tipus 'TD-160/100 N SILENT' de la marca Soler&Palau o equivalent. Totalment instal.lat, connectat i provat incloent petit material i accessoris.

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

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

10 EEM3EX01 u Extractor de conductes per a la ventilació de les aules amb ventilador de baix consum elèctric controlat amb sonda de co2 (senyal a 230v) i cabal entre 38 i 500 m3/h. Dimensions (axpxh)= 449x303x389mm Model MSV-15P de la firma 'orcon /jaga' o similar

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Extractors PB		15,000				15,000	C#*D#*E##*F#
2	Extractors P1		14,000				14,000	C#*D#*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT **29,000**

11 EG325134 m Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació ES07Z1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 2,5 mm2, amb aïllament poliolefines, amb baixa emissió fums, col·locat en tub

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Extractors PB		17,000	5,000			85,000	C#*D#*E##*F#
2	Extractors P1		15,000	5,000			75,000	C#*D#*E##*F#

EUR

AMIDAMENTS

Data: 05/05/23

Pàg.: 65

TOTAL AMIDAMENT 160,000

12 EG151512 u Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Extractors PB		17,000				17,000	C#*D#*E#*F#
2	Extractors P1		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 32,000

13 EEV42001 u Instal·lació elèctrica de punt de control

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Extractors PB		17,000				17,000	C#*D#*E#*F#
2	Extractors P1		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 32,000

14 EEV2XE01 u Sensor de CO2 i Ta (long life 25 ppm exactitud) de la firma JAGA o equivalent d'identiques característiques.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Recintes PB		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
2	Recintes P1		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 16,000

15 EEV2XE02 u Contol Oxygen i extracció OXAM.004 (OXYGEN) mòdul analògic 4 x 0..10V de la firma JAGA o equivalent d'identiques característiques.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
2	P1		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,000

16 EEV2XE03 u Programació, gestió i control OXPR.010 de la firma JAGA o equivalent

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

17 EEV2XE04 u Oxygen controller 2 bus + ethernet OXJC.02E de la firma JAGA o equivalent

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

18 EEV2XE05 u Oxygen master swithc 4 pulsadores OXMS.004 de la firma JAGA o equivalent

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

AMIDAMENTS

Data: 05/05/23

Pàg.: 66

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra	01	INSTITUT-ESCOLA CALDERÍ-PIC DEL VENT
Capitol	ON	OBRA NOVA
Sots Capitol	07	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Apartat	07	SUBMINISTRAMENT DE COMBUSTIBLE
Sots Apartat	01	INSTAL·LACIÓ DE GAS

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

1 PK24-613V u Desmuntatge i muntatge de comptador de gas per desplaçament d'1,5 m com a màxim

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Desmuntatge i retirada del comptador existent G25		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

2 PK22-E3XB u Comptador de designació G65 segons UNE 60510 amb connexions embreades de 80 mm de diàmetre, de 100 m3/h (n), com a màxim, de manxa i muntat entre tubs

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

3 PFB3-DVW6 m Tub de polietilè de designació PE 100, de 75 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, UNE-EN 12201-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa

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

TOTAL AMIDAMENT 25,000

4 PFB3-DVVI m Tub de polietilè de designació PE 100, de 50 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Nova derivació a sala de calderes		135,000				135,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 135,000

5 PK60-6S3I u Tija normalitzada per a escomesa de gas, de 50 mm de diàmetre nominal, amb transició de tub de polietilè PE 80 de 63 mm de diàmetre nominal exterior, de la sèrie SDR 11, segons UNE-EN 1555-1, a tub d'acer de 2 ", amb beina de protecció d'acer inoxidable amb reblert de resina de poliuretà

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tija transició polietilè-acer a sala de calderes		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

6 EF11M722 m Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1''1/4 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=42,4 mm i DN=32 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

AMIDAMENTS

Data: 05/05/23

Pàg.: 67

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

TOTAL AMIDAMENT

7 EF11M822 m Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1''1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=48,3 mm i DN=40 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

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

TOTAL AMIDAMENT

8 EF11M622 m Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1'' de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=33,7 mm i DN=25 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

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

TOTAL AMIDAMENT

9 ENG1U060 u Vàlvula de pas de gas de 40 mm de DN, amb connexió rosca gas femella G 1''1/2 i junt pla mascle G 2'', amb obturador esfèric, segons norma UNE 60.708

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

TOTAL AMIDAMENT

10 ENG1U030 u Vàlvula de pas de gas de 20 mm de DN, amb connexió rosca gas femella G 1/4'' i junt pla mascle G 1'', amb obturador esfèric, segons norma UNE 60.708

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

TOTAL AMIDAMENT

11 EM12UG20 u Centralleta electrònica per a la detecció de gas, per a un sensor remot, instal·lada

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

TOTAL AMIDAMENT

12 EM11U020 u Detector de gas natural a dos nivells, IP65, muntat superficialment

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

TOTAL AMIDAMENT

13 ENG6A144 u Electrovàlvula de rearmament manual per a tall de gas natural, del tipus NC (normalment tancada), alimentació a 230 V a.c., amb connexions roscades d'1 1/4'' i pressió màxima de 500 mbar, muntada

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

EUR

AMIDAMENTS

Data: 05/05/23

Pàg.: 68

1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							<input type="text" value="1,000"/>	

14 EEV42001 u Instal·lació elèctrica de punt de control

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

TOTAL AMIDAMENT

15 E89F5BJB m Pintat de tub d'acer, a l'esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i 2 capes d'acabat, fins a 2'' de diàmetre, com a màxim

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

TOTAL AMIDAMENT

16 EEK1X002 u Reixa per a exteriors d'alumini de 300x1000 mm, model DXT-A amb malla galvanitzada i aletes paral·leles a la dimensió de dimensió superior de la firma 'MADEL' o similar d'iguals característiques. S'inclouen els treballs de connexió al conducte, i tot el petit material i accessoris corresponents.

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

TOTAL AMIDAMENT

17 EN31TX05 u Treballs d'adequació de la instal·lació de gas existent i treballs de connexió i muntatge de la nova instal·lació de gas. Inclou canvi de comptador, realització de rases, noves derivacions i connexions. S'inclou tot el material auxiliar i la ma d'obra per a completar la connexió i deixar el sistema en servei.

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

TOTAL AMIDAMENT

Obra	01	INSTITUT-ESCOLA CALDERÍ-PIC DEL VENT
Capítol	0N	OBRA NOVA
Sots Capítol	07	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Apartat	08	INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES
Sots Apartat	01	QUADRES ELÈCTRICS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	1G1ZX001	u	Ampliació de quadre general existent amb tots els dispositius de protecció, comandament i senyalització que s'indiquen en l'esquema elèctric per a connexió dels nous quadres d'ampliació i ampliació SAI. Totalment instal·lat, connectat i provat

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

TOTAL AMIDAMENT

2 1G1ZX002 u QA - Quadre ampliació amb tots els dispositius de protecció, comandament i senyalització que s'indiquen en l'esquema elèctric del quadre, muntat dins 1 armari metàl·lic de 595x1830x250 mm amb porta transparent amb pany i clau, amb sortides connectades a bornes, rètolació dels dispositius, embarrats interiors de conductors actius, neutre i terra, amb un 20% d'espai per a futures ampliacions. Totalment instal·lat, connectat i provat

EUR

AMIDAMENTS

Data: 05/05/23

Pàg.: 69

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

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

3 1G1ZX003 u QAS - quadre ampliació sai amb tots els dispositius de protecció, comandament i senyalització que s'indiquen en l'esquema elèctric del quadre, muntat dins 0amb porta transparent amb pany i clau, amb sortides connectades a bornes, rètolació dels dispositius, embarrats interiors de conductors actius, neutre i terra, amb un 20% d'espai per a futures ampliacions. Totalment instal.lat, connectat i provat

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

1	Quadre Ampliació Sai		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
---	----------------------	--	-------	--	--	--	-------	-------------

TOTAL AMIDAMENT 1,000

4 1G1ZX004 u QCAL - quadre calefacció amb tots els dispositius de protecció, comandament i senyalització que s'indiquen en l'esquema elèctric del quadre, muntat dins 1 armari metal.lic de 595x330x250 mm amb porta transparent amb pany i clau, amb sortides connectades a bornes, rètolació dels dispositius, embarrats interiors de conductors actius, neutre i terra, amb un 20% d'espai per a futures ampliacions. Totalment instal.lat, connectat i provat

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

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra	01	INSTITUT-ESCOLA CALDERÍ-PIC DEL VENT
Capitol	ON	OBRA NOVA
Sots Capitol	07	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTAL.LACIONS I SERVEIS
Apartat	08	INSTAL-LACIONS ELÈCTRIQUES
Sots Apartat	02	CONDUCTORS I CANALITZACIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EG312326	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata

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

1	104 - enllumenat d'emergència		1,000	60,000			60,000	C#*D#*E#*F#
2	113 - enllumenat d'emergència		1,000	60,000			60,000	C#*D#*E#*F#
3	122 - enllumenat d'emergència		1,000	60,000			60,000	C#*D#*E#*F#
4	Auxiliar		1,000	50,000			50,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 230,000

2 EG312336 m Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata

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

1	100 - enllumenat aula comp. tutories		1,000	35,000			35,000	C#*D#*E#*F#
2	101 - enllumenat aula p3 p4		1,000	30,000			30,000	C#*D#*E#*F#
3	102 - enllumenat aula p3 p5		1,000	40,000			40,000	C#*D#*E#*F#
4	103 - enllumenat tutoria racons magatzem		1,000	45,000			45,000	C#*D#*E#*F#
5	105 - enllumenat aula comp. tutories		1,000	35,000			35,000	C#*D#*E#*F#
6	106 - enllumenat aula p3 p4		1,000	30,000			30,000	C#*D#*E#*F#
7	107 - enllumenat aulap5 psico		1,000	40,000			40,000	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Data: 05/05/23

Pàg.: 70

8	108 - enllumenat tutoria racons magatzem		1,000	45,000			45,000	C#*D#*E#*F#
9	109 - enllumenat aules cm ci		1,000	32,000			32,000	C#*D#*E#*F#
10	110 - enllumenat aules a-b p1 magatzem		1,000	22,000			22,000	C#*D#*E#*F#
11	111 - enllumenat aules c-d p1		1,000	30,000			30,000	C#*D#*E#*F#
12	112 - enllumenat aules e-f serveis		1,000	48,000			48,000	C#*D#*E#*F#
13	114 - enllumenat aules cm ci		1,000	32,000			32,000	C#*D#*E#*F#
14	115 - enllumenat aules a-b p1 magatzem		1,000	22,000			22,000	C#*D#*E#*F#
15	116 - enllumenat aules c-d p1		1,000	30,000			30,000	C#*D#*E#*F#
16	117 - enllumenat aules e-f serveis		1,000	48,000			48,000	C#*D#*E#*F#
17	118 - enllumenat espai polivalent pb		1,000	35,000			35,000	C#*D#*E#*F#
18	119 - enllumenat agora		1,000	20,000			20,000	C#*D#*E#*F#
19	120 - enllumenat pas p1 escales		1,000	30,000			30,000	C#*D#*E#*F#
20	121 - enllumenat passadis p1		1,000	45,000			45,000	C#*D#*E#*F#
21	123 - enllumenat espai polivalent pb		1,000	35,000			35,000	C#*D#*E#*F#
22	124 - enllumenat agora		1,000	20,000			20,000	C#*D#*E#*F#
23	125 - enllumenat pas p1 escales		1,000	30,000			30,000	C#*D#*E#*F#
24	126 - enllumenat passadis p1		1,000	45,000			45,000	C#*D#*E#*F#
25	150 - endolls aula. comp tutories espai polivalent		1,000	35,000			35,000	C#*D#*E#*F#
26	151 - endolls aula p3 p4		1,000	30,000			30,000	C#*D#*E#*F#
27	152 - endolls aula p5 psic		1,000	35,000			35,000	C#*D#*E#*F#
28	153 - endolls aula tutoria racons magatzem		1,000	35,000			35,000	C#*D#*E#*F#
29	154 - endolls - aules cm ci		1,000	32,000			32,000	C#*D#*E#*F#
30	155 - endolls - aules a-b p1 magatzem		1,000	33,000			33,000	C#*D#*E#*F#
31	156 - endolls - aules c-d p1		1,000	30,000			30,000	C#*D#*E#*F#
32	157 - endolls - aules e-f p		1,000	38,000			38,000	C#*D#*E#*F#
33	158 - termo elèctric aula p3		1,000	15,000			15,000	C#*D#*E#*F#
34	159 - termo elèctric sanitari professors		1,000	8,000			8,000	C#*D#*E#*F#
35	160 - centraleta incendis		1,000	8,000			8,000	C#*D#*E#*F#
36	161 - extracció sanitaris		1,000	50,000			50,000	C#*D#*E#*F#
37	162 - extracció radó		1,000	55,000			55,000	C#*D#*E#*F#
38	163 - reserva		1,000	1,000			1,000	C#*D#*E#*F#
39	164 - reserva		1,000	1,000			1,000	C#*D#*E#*F#
40	200 - endolls inf aula. comp tutories espai polivalent		1,000	35,000			35,000	C#*D#*E#*F#
41	201 - endolls inf aula p3 p4		1,000	30,000			30,000	C#*D#*E#*F#
42	202 - endolls inf aula p5 psic		1,000	40,000			40,000	C#*D#*E#*F#
43	204 - endolls inf - aules cm ci		1,000	32,000			32,000	C#*D#*E#*F#
44	205 - endolls inf - aules a-b p1 magatzem		1,000	33,000			33,000	C#*D#*E#*F#
45	206 - endolls inf - aules c-d p1		1,000	30,000			30,000	C#*D#*E#*F#
46	203 - endolls inf aula tutoria racons magatzem		1,000	45,000			45,000	C#*D#*E#*F#
47	207 - endolls inf - aules e-f p		1,000	48,000			48,000	C#*D#*E#*F#
48	301 - caldera		1,000	10,000			10,000	C#*D#*E#*F#
49	302 - bomba 1		1,000	10,000			10,000	C#*D#*E#*F#
50	303 - bomba 2		1,000	10,000			10,000	C#*D#*E#*F#
51	304 - regulacion		1,000	10,000			10,000	C#*D#*E#*F#
52	305 - extracció pb		1,000	55,000			55,000	C#*D#*E#*F#
53	306 - aportació pb		1,000	56,000			56,000	C#*D#*E#*F#
54	307 - extracció p1		1,000	57,000			57,000	C#*D#*E#*F#
55	308 - extracció p1		1,000	58,000			58,000	C#*D#*E#*F#
56	Auxiliar		1,000	200,000			200,000	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Data: 05/05/23

Pàg.: 71

TOTAL AMIDAMENT **1.989,000**

3 EG312356 m Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x6 mm², amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	127 - enllumenat llums exteriors		1,000	120,000			120,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **120,000**

4 EG312646 m Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x4 mm², amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	301 - caldera		1,000	10,000			10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **10,000**

5 EG312656 m Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x6 mm², amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	180 - quadre calefacció		1,000	55,000			55,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **55,000**

6 EG321124 m Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació H07V-K, construcció segons norma UNE-EN 50525-2-31, unipolar, de secció 1x1,5 mm², amb aïllament de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en tub

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	104 - enllumenat d'emergència		3,000	80,000			240,000	C#*D#*E#*F#
2	113 - enllumenat d'emergència		3,000	80,000			240,000	C#*D#*E#*F#
3	122 - enllumenat d'emergència		3,000	80,000			240,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **720,000**

7 EG321134 m Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació H07V-K, construcció segons norma UNE-EN 50525-2-31, unipolar, de secció 1x2,5 mm², amb aïllament de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en tub

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	100 - enllumenat aula comp. tutories		3,000	40,000			120,000	C#*D#*E#*F#
2	101 - enllumenat aula p3 p4		3,000	40,000			120,000	C#*D#*E#*F#
3	102 - enllumenat aula p3 p5		3,000	40,000			120,000	C#*D#*E#*F#
4	103 - enllumenat tutoria racons magatzem		3,000	40,000			120,000	C#*D#*E#*F#
5	105 - enllumenat aula comp. tutories		3,000	40,000			120,000	C#*D#*E#*F#
6	106 - enllumenat aula p3 p4		3,000	40,000			120,000	C#*D#*E#*F#
7	107 - enllumenat aulap5 psico		3,000	40,000			120,000	C#*D#*E#*F#
8	108 - enllumenat tutoria racons magatzem		3,000	40,000			120,000	C#*D#*E#*F#
9	109 - enllumenat aules cm ci		3,000	40,000			120,000	C#*D#*E#*F#
10	110 - enllumenat aules a-b p1 magatzem		3,000	40,000			120,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **6.000,000**

AMIDAMENTS

Data: 05/05/23

Pàg.: 72

11	111 - enllumenat aules c-d p1		3,000	40,000			120,000	C#*D#*E#*F#
12	112 - enllumenat aules e-f serveis		3,000	40,000			120,000	C#*D#*E#*F#
13	114 - enllumenat aules cm ci		3,000	40,000			120,000	C#*D#*E#*F#
14	115 - enllumenat aules a-b p1 magatzem		3,000	40,000			120,000	C#*D#*E#*F#
15	116 - enllumenat aules c-d p1		3,000	40,000			120,000	C#*D#*E#*F#
16	117 - enllumenat aules e-f serveis		3,000	40,000			120,000	C#*D#*E#*F#
17	118 - enllumenat espai polivalent pb		3,000	40,000			120,000	C#*D#*E#*F#
18	119 - enllumenat agora		3,000	40,000			120,000	C#*D#*E#*F#
19	120 - enllumenat pas p1 escales		3,000	20,000			60,000	C#*D#*E#*F#
20	121 - enllumenat passadis p1		3,000	20,000			60,000	C#*D#*E#*F#
21	123 - enllumenat espai polivalent pb		3,000	20,000			60,000	C#*D#*E#*F#
22	124 - enllumenat agora		3,000	20,000			60,000	C#*D#*E#*F#
23	125 - enllumenat pas p1 escales		3,000	20,000			60,000	C#*D#*E#*F#
24	126 - enllumenat passadis p1		3,000	20,000			60,000	C#*D#*E#*F#
25	150 - endolls aula. comp tutories espai polivalent		3,000	20,000			60,000	C#*D#*E#*F#
26	151 - endolls aula p3 p4		3,000	50,000			150,000	C#*D#*E#*F#
27	152 - endolls aula p5 psic		3,000	50,000			150,000	C#*D#*E#*F#
28	153 - endolls aula tutoria racons magatzem		3,000	50,000			150,000	C#*D#*E#*F#
29	154 - endolls - aules cm ci		3,000	50,000			150,000	C#*D#*E#*F#
30	155 - endolls - aules a-b p1 magatzem		3,000	50,000			150,000	C#*D#*E#*F#
31	156 - endolls - aules c-d p1		3,000	50,000			150,000	C#*D#*E#*F#
32	157 - endolls - aules e-f p		3,000	50,000			150,000	C#*D#*E#*F#
33	158 - termo elèctric aula p3		3,000	50,000			150,000	C#*D#*E#*F#
34	159 - termo elèctric sanitari professors		3,000	50,000			150,000	C#*D#*E#*F#
35	160 - centraleta incendis		3,000	50,000			150,000	C#*D#*E#*F#
36	161 - extracció sanitaris		3,000	50,000			150,000	C#*D#*E#*F#
37	162 - extracció radó		3,000	50,000			150,000	C#*D#*E#*F#
38	200 - endolls inf aula. comp tutories espai polivalent		3,000	50,000			150,000	C#*D#*E#*F#
39	201 - endolls inf aula p3 p4		3,000	50,000			150,000	C#*D#*E#*F#
40	202 - endolls inf aula p5 psic		3,000	50,000			150,000	C#*D#*E#*F#
41	204 - endolls inf - aules cm ci		3,000	50,000			150,000	C#*D#*E#*F#
42	205 - endolls inf - aules a-b p1 magatzem		3,000	50,000			150,000	C#*D#*E#*F#
43	206 - endolls inf - aules c-d p1		3,000	50,000			150,000	C#*D#*E#*F#
44	203 - endolls inf aula tutoria racons magatzem		3,000	50,000			150,000	C#*D#*E#*F#
45	207 - endolls inf - aules e-f p		3,000	50,000			150,000	C#*D#*E#*F#
46	305 - extracció pb		3,000	35,000			105,000	C#*D#*E#*F#
47	306 - aportació pb		3,000	35,000			105,000	C#*D#*E#*F#
48	307 - extracció p1		3,000	35,000			105,000	C#*D#*E#*F#
49	308 - extracció p1		3,000	35,000			105,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **6.000,000**

8 EG312176 m Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x16 mm², amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	2 - connexió a quadre ampliació sai		1,000	80,000			80,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **80,000**

9 PG33-E435 m Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x25 mm², amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata

AMIDAMENTS

Data: 05/05/23

Pàg.: 73

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

1 2 - connexió a quadre ampliació sai 4,000 80,000 320,000 C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 320,000

10 PG33-E439 m Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x50 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata

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

1 1 - connexió a quadre ampliació 1,000 80,000 80,000 C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 80,000

11 PG33-E43D m Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x95 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata

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

1 1 - connexió a quadre ampliació 4,000 80,000 320,000 C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 320,000

12 EG312596 m Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tetrapolar, de secció 4x35 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata

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

1 2 - connexió a quadre ampliació sai

TOTAL AMIDAMENT 0,000

13 EG3121B6 m Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x70 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata

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

1 1 - connexió a quadre ampliació

TOTAL AMIDAMENT 0,000

14 EG3121D6 m Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x120 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata

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

1 1 - connexió a quadre ampliació

TOTAL AMIDAMENT 0,000

15 EG21H71J 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 endollada i muntat superficialment

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

1 Cablejat 3x1,5 mm2 240,000 240,000 C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Data: 05/05/23

Pàg.: 74

TOTAL AMIDAMENT 240,000

16 EG21H81J m Tub rígid de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment

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

1 Cablejat 3x2,5 mm2 2.000,000 2.000,000 C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2.000,000

17 EG21H91J m Tub rígid de plàstic sense halògens, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment

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

1 Previsió 100,000 100,000 C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 100,000

18 EG21HA1J m Tub rígid de plàstic sense halògens, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment

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

1 Previsió 80,000 80,000 C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 80,000

19 EG22H711 m Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat

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

1 Cablejat 3x1,5 mm2 90,000 90,000 C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 90,000

20 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	Fórmula
------	------	-------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

1 Cablejat 3x2,5 mm2 200,000 200,000 C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 200,000

21 EG22H911 m Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat

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

1 Previsió 100,000 100,000 C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 100,000

22 EG151512 u Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment

EUR

AMIDAMENTS

Data: 05/05/23

Pàg.: 75

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

TOTAL AMIDAMENT

23 EG161432 u Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 100x160 mm, amb grau de protecció IP-65, muntada superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Previsió		40,000				40,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

24 EG161722 u Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 160x200 mm, amb grau de protecció IP-54, muntada superficialment

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

TOTAL AMIDAMENT

25 EG2DC8H7 m Safata metàl·lica de xapa llisa amb coberta i separador d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i amplària 300 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta PB		76,000				76,000	C#*D#*E#*F#
2	PLanta P1		76,000				76,000	C#*D#*E#*F#
3	Muntants		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

Obra	01	INSTITUT-ESCOLA CALDERÍ-PIC DEL VENT
Capítol	ON	OBRA NOVA
Sots Capítol	07	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Apartat	08	INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES
Sots Apartat	03	MECANISMES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EG61UX02	u	Punt de treball realitzat amb caixa per encastar a paret de mecanismes per a centralització de funcions en lloc de treball de 3 columnes, amb capacitat per a 6 mecanismes modulars de 45X45 mm, de la sèrie SIMON 500 CIMA de la marca 'SIMON' o similar d'iguals característiques, s'inclou la caixa d'encastar, el marc i l'embellidor de color a determinar per la DF de l'obra, 1 mòdul de 2 endolls de color vermell amb pilot indicador, un mòdul de dos endolls de color blanc amb pilot indicador i l'espai per a un mòdul doble de veu i dades de marca a determinar. Totalment instal·lada, connectada i provada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB							
2	3 Tutories		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
3	Aula complementària		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	Espai polivalent		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	Tutoria		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
6	Aula infantil P3		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
7	Aula infantil P4		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
8	Aula infantil P5		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
9	Psicomotricitat		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
10	Racons i ambients		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Data: 05/05/23

Pàg.: 76

11	P1							
12	Aula CM-CS		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
13	Aula CI		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
14	Aula A		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
15	Aula B		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
16	Aula C		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
17	Aula D		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
18	Aula E		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
19	Aula F		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

2 EG61UX03 u Punt de treball realitzat amb caixa per encastar a paret de mecanismes per a centralització de funcions en lloc de treball de 3 columnes, amb capacitat per a 3 mecanismes modulars de 45X45 mm, de la sèrie SIMON 500 CIMA de la marca 'SIMON' o similar d'iguals característiques, s'inclou la caixa d'encastar, el marc i l'embellidor de color a determinar per la DF de l'obra, 1 mòdul d'1 endoll de color vermell amb pilot indicador, un mòdul d'1 endoll de color blanc amb pilot indicador i l'espai per a un mòdul simple de veu i dades de marca a determinar. Totalment instal·lada, connectada i provada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB							
2	Aula complementària		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	Aula infantil P3		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	Aula infantil P4		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	Aula infantil P5		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
6	Psicomotricitat		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
7	P1							
8	Aula CM-CS		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
9	Aula CI		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
10	Aula A		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
11	Aula B		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
12	Aula C		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
13	Aula D		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
14	Aula E		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
15	Aula F		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

3 EG63B153 u Presa de corrent bipolar amb presa de terra lateral, (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa, preu alt, muntada superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB							
2	Tutories		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	Aula complementària		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
4	Tutoria		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
5	Aula infantil P3		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
6	Aula infantil P4		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
7	Aula infantil P5		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
8	Psicomotricitat		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
9	P1							
10	Aula CM-CS		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
11	Aula CI		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
12	Aula A		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
13	Aula B		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
14	Aula C		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
15	Aula D		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
16	Aula E		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
17	Aula F		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Data: 05/05/23

Pàg.: 77

18	Agora	2,000					2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							32,000	

4 EG6P1142 u Presa de corrent industrial de tipus mural, 2P+T, de 16 A i 200-250 V de tensió nominal segons norma UNE-EN 60309-1, amb grau de protecció d'IP-44, col·locada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Caldera		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2	Magatzem PB		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	Magatzem P1		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
4	Magatzem P1		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **8,000**

5 EG62MOD1 u Sistema de crida assistencial per a bany adaptat connectat a avisador acústic situat a la consergeria del centre, format per nº de pulsadors instal·lats, cablejat 2x1,5mm2, avisador acústic i caixes de derivació. Totalment instal·lat.

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

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

6 EP73UT01 u Pre instal·lació per a projector/pissarra electrònica, incloent:
Caixa 1: Caixa de derivació quadrada de 200x200 mm per a muntatge superficial, instal·lada al costat del punt de treball del professor.
Caixa 2: Caixa de derivació quadrada de 200x200 mm per a muntatge superficial, instal·lada en paret sobre el lloc previst per a la pissarra electrònica i centrada en l'espai que ocuparà aquesta. S'inclou endoll al costat d'aquesta caixa per a l'alimentació del a pissarra.
Caixes 3 i 4: Caixes de derivació quadrades de 100x100 mm per a muntatge superficial, instal·lades en paret a banda i banda de l'espai previst per a la pissarra electrònica, per a la previsió de sortida de cablejat d'altaveus. S'inclouen les canalitzacions entre caixa 1 i caixa 2 amb 1 tubs rigid de PVC sense halogens, de 50 mm2 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 superficialment.
S'inclou la canalització entre caixa 1 i caixa 2 amb 1 tub rigid de plàstic sense halogens, de 50 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment, per a pas de cablejat de comunicacions.
S'inclou 1 endoll de 16 A per a muntatge superficial instal·lat al costat de la caixa 2 i un al costat de la caixa 3, la canalització elèctrica amb tub rigid i el cablejat des de línia elèctrica més propera d'endolls.
S'inclou la canalització entre caixa 1 i caixes 3 i 4 amb 1 tub rigid de plàstic sense halogens, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment, per a pas de cablejat de so.
S'inclou el cablatge entre les caixes 1 i 2 amb cable de ipus HDMI amb terminals mascle als extrems. S'inclou el cablatge d'audio amb cable de dos fils apantallat i minijacks estereos mascle i/o femella segons necessitats, en els extrems entre les caixes 3 i 4 i la caixa 2.
S'inclou tot el petit material de fixació connexió i muntatge i la part proporcional de mà d'obra per la instal·lació de tots els elements. Instal·lació totalment acabada i provada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB							
2	Aula complementària		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	P1							
4	Aula CM-CS		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	Aula CI		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
6	Aula A		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
7	Aula B		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
8	Aula C		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Data: 05/05/23

Pàg.: 78

9	Aula D	1,000					1,000	C#*D#*E#*F#
10	Aula E	1,000					1,000	C#*D#*E#*F#
11	Aula F	1,000					1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **9,000**

Obra 01 INSTITUT-ESCOLA CALDERÍ-PIC DEL VENT
Capitol ON OBRA NOVA
Sots Capitol 07 SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Apartat 08 INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES
Sots Apartat 04 CONNEXIÓ A TERRA

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

1	EG380907	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat en malla de connexió a terra
---	----------	---	-----------------------------------------------------------------------------------------

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

TOTAL AMIDAMENT **125,000**

2 EGD1322E u Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriments de coure 300 µm de gruix, de 2000 mm llargària de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra

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

TOTAL AMIDAMENT **10,000**

3 EGD1000N u Connexió per soldadura aluminotermica tipus cadwell o similar a pilar, piqueta o element metal·lic a connectar a terra

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

TOTAL AMIDAMENT **24,000**

4 EGD2U0X2 u Xarxa equipotencial per als diversos circuits de distribució d'aigua sanitària, safates metàl·liques de distribució de cablejat i tots aquells elements metàl·lics situats en locals humits. S'inclou el cablejat, caixes de connexió i petit material auxiliar de connexió i muntatge

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra 01 INSTITUT-ESCOLA CALDERÍ-PIC DEL VENT
Capitol ON OBRA NOVA
Sots Capitol 07 SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Apartat 09 INSTAL·LACIONS D'ENLLUMENAT
Sots Apartat 01 EQUIPS D'ENLLUMENAT

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

1	EH13XR01	u	Llumenera decorativa lineal per a muntatge suspès amb difusor policarbonat opal i cos de planxa d'alumini extrusionat, per a làmpada LED de 9,7W - 1281 lm - 983 mm - 250mA, amb una temperatura de color de 4000K, amb regulació DALI, model JDFU-47-DO+ R 9,7 W, de dimensions 983x68x47mm, de la firma 'JDOS' o equivalent d'identiques característiques. S'inclouen les làmpades, els equips, els trams ceccs, el material per al muntatge suspès i les tapes inicials, finals i intermitges, així com tot el petit material de connexió i muntatge.
---	----------	---	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

EUR

AMIDAMENTS

Data: 05/05/23

Pàg.: 79

Totalment instal·lada, connectada i provada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P1 - Passadís		41,000				41,000	C#*D#*E#*F#
2	P1 - Accés serveis		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **44,000**

2 EH13XR02 u Llumenera decorativa lineal per a muntatge suspès amb difusor policarbonat opal i cos de planxa d'alumini extrusionat, per a làmpada LED de 10,8W - 1467 lm - 1122 mm - 250mA, amb una temperatura de color de 4000K, amb regulació DALI, model JDFU-47-DO+ R 10,8 W, de dimensions 1122x68x47mm, de la firma 'JDOS' o equivalent d'ídèntiques característiques. S'inclouen les làmpades, els equips, els trams cecs, el material per al muntatge suspès i les tapes inicials, finals i intermitges, així com tot el petit material de connexió i muntatge. Totalment instal·lada, connectada i provada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB - Espai polivalent		19,000				19,000	C#*D#*E#*F#
2	PB - Agora - porxo		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
3	PB - Lavabo professors		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	PB - Tutoria		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
5	PB - Aula P3		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
6	PB - Aula P3 - sanitari		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
7	PB - Aula P4		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
8	PB - Aula P4 - sanitari		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
9	PB - Aula P5		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
10	PB - Aula P5 - sanitari		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
11	PB - Racons i ambients		42,000				42,000	C#*D#*E#*F#
12	P1 - Àgora		14,000				14,000	C#*D#*E#*F#
13	P1 - Escala		9,000				9,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **109,000**

3 EH13XR03 u Llumenera decorativa lineal per a muntatge suspès amb difusor policarbonat opal i cos de planxa d'alumini extrusionat, per a làmpada LED de 13,5W - 1833 lm - 1403 mm - 250mA, amb una temperatura de color de 4000K, amb regulació DALI, model JDFU-47-DO+ R 13,5 W, de dimensions 1403x68x47mm, de la firma 'JDOS' o equivalent d'ídèntiques característiques. S'inclouen les làmpades, els equips, els trams cecs, el material per al muntatge suspès i les tapes inicials, finals i intermitges, així com tot el petit material de connexió i muntatge. Totalment instal·lada, connectada i provada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB - 3 tutories		11,000				11,000	C#*D#*E#*F#
2	PB - aula complementària		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
3	PB - tutoria		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
4	PB - aula P3		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
5	PB - aula P4		14,000				14,000	C#*D#*E#*F#
6	PB - aula P5		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
7	PB - aula psico/dormitori		16,000				16,000	C#*D#*E#*F#
8	P1 - Aula ESO		14,000				14,000	C#*D#*E#*F#
9	P1 - Aula ESO		14,000				14,000	C#*D#*E#*F#
10	P1 - Agora porxo		16,000				16,000	C#*D#*E#*F#
11	P1 - Aula SIEI		14,000				14,000	C#*D#*E#*F#
12	P1 - aula primària 1		14,000				14,000	C#*D#*E#*F#
13	P1 - aula primària 2		14,000				14,000	C#*D#*E#*F#
14	P1 - aula primària 3		14,000				14,000	C#*D#*E#*F#
15	P1 - aula recolçament		9,000				9,000	C#*D#*E#*F#
16	P1 - aula desdoblament		9,000				9,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **196,000**

EUR

AMIDAMENTS

Data: 05/05/23

Pàg.: 80

4 EH13XRE1 u Llumenera decorativa lineal per a muntatge suspès amb difusor policarbonat opal i cos de planxa d'alumini extrusionat, per a làmpada LED amb kit per a enllumenat d'emergència incorporat, de 9,7W - 1281 lm - 983 mm - 250mA, amb una temperatura de color de 4000K, amb regulació DALI, model JDFU-47-DO+ R + EP 9,7 W, de dimensions 983x68x47mm, de la firma 'JDOS' o equivalent d'ídèntiques característiques. S'inclouen les làmpades, els equips, els trams cecs, el material per al muntatge suspès i les tapes inicials, finals i intermitges, així com tot el petit material de connexió i muntatge. Totalment instal·lada, connectada i provada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P1 - Passadís		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
2	P1 - Accés serveis		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **11,000**

5 EH13XRE2 u Llumenera decorativa lineal per a muntatge suspès amb difusor policarbonat opal i cos de planxa d'alumini extrusionat, per a làmpada LED, amb kit per a enllumenat d'emergència incorporat, de 10,8W - 1467 lm - 1122 mm - 250mA, amb una temperatura de color de 4000K, amb regulació DALI, model JDFU-47-DO+ R 10,8 W, de dimensions 1122x68x47mm, de la firma 'JDOS' o equivalent d'ídèntiques característiques. S'inclouen les làmpades, els equips, els trams cecs, el material per al muntatge suspès i les tapes inicials, finals i intermitges, així com tot el petit material de connexió i muntatge. Totalment instal·lada, connectada i provada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB - Espai polivalent		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
2	PB - Lavabo professors		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	PB - Tutoria		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
4	PB - Aula P3		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	PB - Aula P3 - sanitari		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
6	PB - Aula P4		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
7	PB - Aula P4 - sanitari		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
8	PB - Aula P5		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
9	PB - Aula P5 - sanitari		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
10	PB - Racons i ambients		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
11	P1 - Àgora		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
12	P1 - Escala		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **25,000**

6 EH13XRE3 u Llumenera decorativa lineal per a muntatge suspès amb difusor policarbonat opal i cos de planxa d'alumini extrusionat, per a làmpada LED, amb kit per a enllumenat d'emergència incorporat, de 13,5W - 1833 lm - 1403 mm - 250mA, amb una temperatura de color de 4000K, amb regulació DALI, model JDFU-47-DO+ R 13,5 W, de dimensions 1403x68x47mm, de la firma 'JDOS' o equivalent d'ídèntiques característiques. S'inclouen les làmpades, els equips, els trams cecs, el material per al muntatge suspès i les tapes inicials, finals i intermitges, així com tot el petit material de connexió i muntatge. Totalment instal·lada, connectada i provada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB - 3 tutories		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	PB - aula complementària		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	PB - aula P3		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
4	PB - aula P4		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
5	PB - aula P5		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
6	PB - aula psico/dormitori		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
7	P1 - Aula ESO		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
8	P1 - Aula ESO		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
9	P1 - Agora porxo		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
10	P1 - Aula SIEI		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
11	P1 - aula primària 1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
12	P1 - aula primària 2		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
13	P1 - aula primària 3		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
14	P1 - aula recolçament		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
15	P1 - aula desdoblament		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Data: 05/05/23

Pàg.: 81

TOTAL AMIDAMENT 20,000

- 7 EH13XRE4 u Llumenera decorativa lineal per a muntatge suspès amb difusor policarbonat opal i cos de planxa d'alumini extrusionat, per a làmpada LED, de 21,5W - 2770 lm - 1544 mm - 350mA, amb una temperatura de color de 4000K, model JDFU-47-DO 21,5 W, de dimensions 1544x68x47mm, de la firma 'JDOS' o equivalent d'ídèntiques característiques. S'inclouen les làmpades, els equips, els trams cecs, el material per al muntatge suspès i les tapes inicials, finals i intermitges, així com tot el petit material de connexió i muntatge. Totalment instal·lada, connectada i provada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pissarres							
2	PB - aula complementària		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	PB - aula P3		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	PB - aula P4		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	PB - aula P5		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
6	P1 - Aula ESO		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
7	P1 - Aula ESO		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
8	P1 - Aula SIEI		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
9	P1 - aula primària 1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
10	P1 - aula primària 2		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
11	P1 - aula primària 3		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
12	P1 - aula recolçament		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
13	P1 - aula desdoblament		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 12,000

- 8 EH25X0L2 u Llumenera estanca per a làmpada LED, de 1,2 m de longitud de 36 W - 700 mA, amb xassis de políester reforçat, IP-65 model 'JDE-LED' de la firma 'J-DOS' o equivalent d'ídèntiques característiques. S'inclou la làmpada i l'equip i tot el petit material de fixació, connexió i muntatge. Totalment instal·lada, connectada i provada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB - magatzem neteja		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
2	PB - caldera		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	P1 - magatzem		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
4	P1 - magatzem		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
5	P1 - neteja		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
6	P1 - bany adaptat		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
7	P1 - Sanitaris alumnes		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
8	P1 - Sanitaris alumnes		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 16,000

- 9 EH61X02N u Llumenera per a enllumenat d'emergència i senyalització per a làmpada LED amb autonomia superior a 1 hora, acumuladors de Ni-Cd, construït d'acord amb norma UNE 20-392-75, 400 lm, i 60 m2 de cobertura, tipus Hydra LD + KetB de 'DAISALUX' pera encastar o similar d'ídèntiques característiques. Totalment instal·lat, connectat i provat. S'inclou la làmpada i el petit material i accessoris de connexió i muntatge.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB - magatzem neteja		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	PB - caldera		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	P1 - magatzem		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	P1 - magatzem		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	P1 - neteja		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
6	P1 - bany adaptat		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
7	P1 - Sanitaris alumnes		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
8	P1 - Sanitaris alumnes		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Data: 05/05/23

Pàg.: 82

TOTAL AMIDAMENT 8,000

- 10 EH32U0X1 u Aplic de paret per a muntatge superficial, IP65 antivandàlic amb grau de protecció IK10, per a làmpada led. Totalment instal·lada en tancament vertical, connectada i provada.

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

TOTAL AMIDAMENT 7,000

Obra	01	INSTITUT-ESCOLA CALDERÍ-PIC DEL VENT
Capítol	0N	OBRA NOVA
Sots Capítol	07	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Apartat	09	INSTAL·LACIONS D'ENLLUMENAT
Sots Apartat	02	REGULACIÓ I CONTROL ENLLUMENAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	1G1ZX007	u	QC1 - Quadre electric de comandament i control de l'enllumenat de l'edifici, amb tots els elements de protecció i control dels calibres indicats en l'esquema electric unifilar, tot muntat en 1 armari metal·lic amb porta transparent, tipus 'Cofret G' de la firma 'merlin guerin' o equivalent d'iguals característiques. Totalment instal·lat, connectat i provat. S'inclou tot el petit material auxiliar i accessoris per al muntatge i connexió de quadres electrics.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

- 2 EG62XT01 u Detector de moviment amb interruptor incorporat, per a muntatge a sostre amb angle de detecció de 360° a 8m de distància, referència 0488 03 de la firma 'LEGRAND' o equivalent d'iguals característiques. Totalment instal·lat, connectat i provat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB - sanitaris professors		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	PB - sanitaris aula P3		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	PB - sanitaris aula P4		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	PB - sanitaris aula P5		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	P1 - neteja		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
6	P1 - bany adaptat		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
7	P1 - Sanitaris alumnes		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
8	P1 - Sanitaris alumnes		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,000

- 3 EG62X001 u Sistema d'estalvi d'energia per a llumeneres DALI. Aplica a les llumeneres el nivell de lluminositat requerit per a mantenir un nivell d'il·luminació desitjat, compensant la llum natural. Incorpora sensor de moviment (PIR) amb activació opcional. Possibilitat d'ajustar el nivell mínim de regulació. Model RE DMS DA4 de la firma 'DINUY' o equivalent d'ídèntiques característiques. Totalment instal·lat, connectat, programat i provat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB - 3 tutories		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	PB - aula complementària		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	PB - espai polivalent		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	PB - agora		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	PB - tutoria		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
6	PB - aula P3		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
7	PB - aula P4		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Data: 05/05/23

Pàg.: 83

8	PB - aula P5	1,000	1,000	C#*D#*E#*F#
9	PB - aula psico/dormitori	1,000	1,000	C#*D#*E#*F#
10	PB - racons i ambients	2,000	2,000	C#*D#*E#*F#
11	P1 - aula ESO	1,000	1,000	C#*D#*E#*F#
12	P1 - aula ESO	1,000	1,000	C#*D#*E#*F#
13	P1 - agora porxo	1,000	1,000	C#*D#*E#*F#
14	P1 - distribuïdor	3,000	3,000	C#*D#*E#*F#
15	P1 - Aula SIEI	1,000	1,000	C#*D#*E#*F#
16	P1 - aula primària 1	1,000	1,000	C#*D#*E#*F#
17	P1 - aula primària 2	1,000	1,000	C#*D#*E#*F#
18	P1 - aula primària 3	1,000	1,000	C#*D#*E#*F#
19	P1 - aula recolçament	1,000	1,000	C#*D#*E#*F#
20	P1 - aula desdoblament	1,000	1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 23,000

4 EG62DA7J u Interruptor per a l'accionament d'1 persiana, amb enclavament mecànic, unipolar (1P), 10 A/250 V, amb tecla i amb caixa de superfície estanca, amb grau de protecció IP-55, preu mitjà, muntat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB - 3 tutories		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2	PB - aula complementària		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	PB - tutoria		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	PB - aula P3		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
5	PB - aula P4		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
6	PB - aula P5		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
7	PB - aula psico/dormitori		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
8	PB - magatzem		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
9	PB - caldera		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
10	P1 - aula ESO		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
11	P1 - aula ESO		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
12	P1 - Aula SIEI		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
13	P1 - aula primària 1		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
14	P1 - aula primària 2		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
15	P1 - aula primària 3		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
16	P1 - aula recolçament		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
17	P1 - aula desdoblament		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
18	P1 - magatzem		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
19	P1 - magatzem							

TOTAL AMIDAMENT 31,000

5 EG321126 m Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació H07V-K, construcció segons norma UNE-EN 50525-2-31, unipolar, de secció 1x1,5 mm2, amb aïllament de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en canal

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Cablejat DALI		2,000	270,000			540,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 540,000

6 KG312N26 m Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, multipolar, de secció 30x1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Connexió quadre control enllumenat		16,000				16,000	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Data: 05/05/23

Pàg.: 84

TOTAL AMIDAMENT 16,000

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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB							
2	Tutories		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	Aula complementària		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
4	Tutoria		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
5	Aula infantil P3		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
6	Aula infantil P4		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
7	Aula infantil P5		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
8	Psicomotricitat		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
9	Magatzem		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
10	Sala calderes		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
12	P1							
13	Aula CM-CS		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
14	Aula CI		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
15	Aula A		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
16	Aula B		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
17	Aula C		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
18	Aula D		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
19	Aula E		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
20	Aula F		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
21	Magatzem 1							
22							0,000	
23							0,000	

TOTAL AMIDAMENT 44,000

8 EG62DG9K u Commutador, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla i amb caixa de superfície estanca, amb grau de protecció IP-55, preu alt, muntat superficialment

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

TOTAL AMIDAMENT 4,000

Obra	01	INSTITUT-ESCOLA CALDERÍ-PIC DEL VENT
Capitol	ON	OBRA NOVA
Sots Capitol	07	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Apartat	10	SISTEMES DE PRODUCCIÓ D'ENERGIES RENOVABLES
Sots Apartat	01	INSTAL·LACIÓ FOTOVOLTAICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PGE5-X1HJ	u	<p>Mòdul fotovoltaic monocristal·lí amb marc d'alumini anoditzat, protecció amb vidre trempat, caixa de connexió, precablejat amb connectors especials, de potència nominal 460 Wp ref JA MBB/HC/BS 144 CEL 1000V de la firma saltoki o similar d'identífiques característiques.</p> <p>Dimensions (lxaxh): 1650x991x35 mm Potència: 460 wp Pes: 16,2 kg Eficiència del mòdul:19%</p>

Totalment instal·lat, col·locat incloses connexions elèctriques i fixacions mecàniques. En correcte funcionament

EUR

AMIDAMENTS

Data: 05/05/23

Pàg.: 85

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

1	Panells fotovoltaics		36,000				36,000	C#*D#*E#*F#
---	----------------------	--	--------	--	--	--	--------	-------------

TOTAL AMIDAMENT 36,000

2	PGE5-X2HJ	u						
---	-----------	---	--	--	--	--	--	--

Estructura i accessoris per a la fixació dels panells fotovoltaics sobre coberta plana formada pels següents elements:

- 96 ud ESDEC TORNILLO DE MONTAJE M6 x 12MM
- 48 ud ESDEC TORNILLO DE MONTAJE M6 x 55MM
- 48 ud ESDEC TORNILLO DE MONTAJE M6 x 70MM
- 48 ud ESDEC GRAPA PANEL INTERMEDIA
- 48 ud ESDEC FLATFIX GRAPA FINAL 35MM
- 4 ud ESDEC FLATFIX FUSION ADAPTADOR PARA SOPORTE DE TEJADO
- 144 ud ESDEC FLATFIX FUSION SOPORTE DE CUBIERTA
- 48 ud ESDEC FLATFIX FUSION ELEMENTO BASE BAJO
- 48 ud ESDEC FLATFIX FUSION EXTENSION BASE BAJA
- 48 ud ESDEC FLATFIX FUSION ELEMENTO BASE ALTO
- 36 ud ESDEC FLATFIX FUSION CLIP SUJETACABLES APTO PARA OPTIMIZAD
- 44 ud ESDEC FLATFIX FUSION PERFIL BASE 750 MM
- 48 ud ESDEC FLATFIX FUSION PERFIL BASE 940 MM
- 36 ud ESDEC FLATFIX WAVE HERRAMIENTA ESPACIADORA
- 35 ud ESDEC FLATFIX FUSION BANDEJA LASTRE PANEL 2100
- 12 ud ESDEC FLATFIX FUSION DEFLECTOR DE VIENTO IZQUIERDO
- 12 ud ESDEC FLATFIX FUSION DEFLECTOR DE VIENTO DERECHO
- 64 ud ESDEC TORNILLO METAL AUTOROSCANTE 6X25MM HEX/T30

De la firma Saltoki o similar d'identiques característiques. Inclou les bancades de formigó per a la fixació de l'estructura auxiliar.Totalment instal-lat, col-locat incloses connexions elèctriques i fixacions mecàniques. En correcte funcionament

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

1	Sistema de fixació		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
---	--------------------	--	-------	--	--	--	-------	-------------

TOTAL AMIDAMENT 1,000

3	PGE2-8GX1	u						
---	-----------	---	--	--	--	--	--	--

Inversor de connexió a xarxa GREENHEISS model GH-IT 15.0 2M trifàsic o equivalent d'identiques característiques.
Potència nominal: 15kW. Potència màxima d'entrada: 22,5kW. Número d'entrades: 3. Número MPPT: 2. Tensió màxima d'entrada: 1100V. Rang de tensió MPPT (manera dos seguidors): 160-950V. Corrent màxim d'entrada: 25/12,5A. Eficiència: 98,7%. Grau de protecció IP65. Dimensions: 480X440X200mm. Pes: 23,5kg. Paquet de comunicació integrat amb opció de diferents interfícies de comunicació.

Totalment instal-lat, col-locat incloent connexions elèctriques i fixacions mecàniques, en correcte funcionament.

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

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

4	PGE6-8GX1	u						
---	-----------	---	--	--	--	--	--	--

Sistema de monitorització 24h trifàsic (<250A) de tipus ADVANCE de la firma GREENHEISS o equivalent, amb part proporcional d'accessoris i elements d'acabat, col-locat

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

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

5	PGE2-8GX2	u						
---	-----------	---	--	--	--	--	--	--

Quadre SOLVER de protecció DC per a instal·lacions fotovoltaiques de connexió a xarxa sense monitorització. Entrades independents, sortides independents. Protecció de 3 string amb bases portafusibles i fusibles de 15A gPV 1000Vdc als dos pols. Amb protector contra sobre Tensions transitòries tipus 2 fins a 1000Vdc. Muntat en

EUR

AMIDAMENTS

Data: 05/05/23

Pàg.: 86

caixa ABB Mistral IP65 de 24 mòduls. Entrades i sortides amb premsaestopes M16. Complet, muntat, cablejat i retolat.

Totalment instal-lat, col-locat incloent connexions elèctriques i fixacions mecàniques, en correcte funcionament.

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

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

6	PGE2-8GX3	u						
---	-----------	---	--	--	--	--	--	--

Quadre SOLVER protecció AC per a inversor trifàsic de 15kW. Caixa de superfície ABB Mistral de dimensions 250x430x154mm, amb porta transparent i grau de protecció IP65. Aparament Hager. Automàtic 4x25A amb poder de tall 6KA. Diferencial 4x25A/300mA classe A. Protector de sobretensions transitòries Tipus 2 Cirprotec. Preparat per cable d'entrada i sortida de fins a 16mm2. Complet, muntat, cablejat sense bornes (entrades i sortides directes), retolat i marcat CE.

Totalment instal-lat, col-locat incloent connexions elèctriques i fixacions mecàniques, en correcte funcionament.

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

1	Proteccions a inversor		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
---	------------------------	--	-------	--	--	--	-------	-------------

2	Proteccions a quadre general		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
---	------------------------------	--	-------	--	--	--	-------	-------------

TOTAL AMIDAMENT 2,000

7	PG2P-6TX1	m						
---	-----------	---	--	--	--	--	--	--

Connector MULTICONTACT AEREO MC4 4-6mm2 femella per a la connexió ràpida, segura, estanca i hermètica de panells solars. Per cable solar de 4-6mm²

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

1			8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
---	--	--	-------	--	--	--	-------	-------------

TOTAL AMIDAMENT 8,000

8	PG2P-6TX2	m						
---	-----------	---	--	--	--	--	--	--

Connector MULTICONTACT AEREO MC4 4-6mm2 mascle per a la connexió ràpida, segura, estanca i hermètica de panells solars. Per cable solar de 4-6mm²

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

1			8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
---	--	--	-------	--	--	--	-------	-------------

TOTAL AMIDAMENT 8,000

9	PG35-X0Y8	m						
---	-----------	---	--	--	--	--	--	--

ML CABLE SOLAR H1Z2Z2-K 1X6MM negre (B.CORTE)

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

1			300,000				300,000	C#*D#*E#*F#
---	--	--	---------	--	--	--	---------	-------------

TOTAL AMIDAMENT 300,000

10	PG35-X1Y8	m						
----	-----------	---	--	--	--	--	--	--

ML CABLE SOLAR H1Z2Z2-K 1X6MM vermell (B.CORTE)

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

1			300,000				300,000	C#*D#*E#*F#
---	--	--	---------	--	--	--	---------	-------------

TOTAL AMIDAMENT 300,000

11	PG33-E40F	m						
----	-----------	---	--	--	--	--	--	--

Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RV-K, construcció segons norma UNE 21123-2, unipolar, de secció 1x50 mm2, amb coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col-locat en canal o safata

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

EUR

AMIDAMENTS

Data: 05/05/23

Pàg.: 87

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																																				
1	Connexió a QGBT		100,000	4,000			400,000	C#*D#*E#*F#																																				
TOTAL AMIDAMENT							400,000																																					
12	PG2J-4BOH m		Safata metàl·lica reixa amb coberta d'acer electrozincat, d'alçària 100 mm i amplària 200 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport																																									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Num.</th> <th>Text</th> <th>Tipus</th> <th>[C]</th> <th>[D]</th> <th>[E]</th> <th>[F]</th> <th>TOTAL</th> <th>Fórmula</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Recorregut per coberta</td> <td></td> <td>30,000</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>30,000</td> <td>C#*D#*E#*F#</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Recorregut interior</td> <td></td> <td>10,000</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>10,000</td> <td>C#*D#*E#*F#</td> </tr> <tr> <td colspan="7" style="text-align: right;">TOTAL AMIDAMENT</td> <td style="border: 1px solid black;">40,000</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>									Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1	Recorregut per coberta		30,000				30,000	C#*D#*E#*F#	2	Recorregut interior		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#	TOTAL AMIDAMENT							40,000	
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																																				
1	Recorregut per coberta		30,000				30,000	C#*D#*E#*F#																																				
2	Recorregut interior		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#																																				
TOTAL AMIDAMENT							40,000																																					

Obra	01	INSTITUT-ESCOLA CALDERÍ-PIC DEL VENT
Capítol	ON	OBRA NOVA
Sots Capítol	07	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Apartat	11	TIC-TECNOLOGIES DE LA INFORMACIÓ
Sots Apartat	01	SISTEMA DE VEU I DADES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ																											
1	EP74L811	u	Armari metàl·lic amb bastidor tipus rack 19", de 29 unitats d'alçària, de 1400 x 800 x 800 mm (alçària x amplària x fondària), d'1 compartiment, amb 1 porta de vidre securitzat amb pany i clau, amb panells laterals i estructura desmuntable, col·locat																											
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Num.</th> <th>Text</th> <th>Tipus</th> <th>[C]</th> <th>[D]</th> <th>[E]</th> <th>[F]</th> <th>TOTAL</th> <th>Fórmula</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td>1,000</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1,000</td> <td>C#*D#*E#*F#</td> </tr> <tr> <td colspan="7" style="text-align: right;">TOTAL AMIDAMENT</td> <td style="border: 1px solid black;">1,000</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#	TOTAL AMIDAMENT							1,000	
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																						
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#																						
TOTAL AMIDAMENT							1,000																							
2	EP7Z1M58	u	Panell integrat lliscant, equipat amb 24 connectors RJ45 categoria 6 U/UTP, per a muntar sobre bastidor rack 19", d'1 unitat d'alçària, amb organitzador de cables, fixat mecànicament																											
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Num.</th> <th>Text</th> <th>Tipus</th> <th>[C]</th> <th>[D]</th> <th>[E]</th> <th>[F]</th> <th>TOTAL</th> <th>Fórmula</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td>3,000</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>3,000</td> <td>C#*D#*E#*F#</td> </tr> <tr> <td colspan="7" style="text-align: right;">TOTAL AMIDAMENT</td> <td style="border: 1px solid black;">3,000</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1			3,000				3,000	C#*D#*E#*F#	TOTAL AMIDAMENT							3,000	
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																						
1			3,000				3,000	C#*D#*E#*F#																						
TOTAL AMIDAMENT							3,000																							
3	EP7Z6529	u	Safata extraïble de xapa d'acer per a armari de comunicacions rack 19", sistema de fixació frontal i posterior sobre el bastidor, d'1 unitat d'alçària, per a una càrrega màxima de 25 kg i una fondària de 800 mm, fixada mecànicament																											
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Num.</th> <th>Text</th> <th>Tipus</th> <th>[C]</th> <th>[D]</th> <th>[E]</th> <th>[F]</th> <th>TOTAL</th> <th>Fórmula</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td>1,000</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1,000</td> <td>C#*D#*E#*F#</td> </tr> <tr> <td colspan="7" style="text-align: right;">TOTAL AMIDAMENT</td> <td style="border: 1px solid black;">1,000</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#	TOTAL AMIDAMENT							1,000	
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																						
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#																						
TOTAL AMIDAMENT							1,000																							
4	EP7Z661E	u	Safata fixa de xapa d'acer per a armari de comunicacions rack 19", sistema de fixació frontal i posterior sobre els muntants, per a una càrrega màxima de 100 kg i una fondària de 800 mm, fixada mecànicament																											
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Num.</th> <th>Text</th> <th>Tipus</th> <th>[C]</th> <th>[D]</th> <th>[E]</th> <th>[F]</th> <th>TOTAL</th> <th>Fórmula</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td>1,000</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1,000</td> <td>C#*D#*E#*F#</td> </tr> <tr> <td colspan="7" style="text-align: right;">TOTAL AMIDAMENT</td> <td style="border: 1px solid black;">1,000</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#	TOTAL AMIDAMENT							1,000	
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																						
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#																						
TOTAL AMIDAMENT							1,000																							
5	EP7ZEA91	u	Regleta d'alimentació lliscant, amb 9 bases schucko 2P+T de 16 A i 250 V, per a armaris rack 19", d'1 unitat d'alçària, muntatge horitzontal, fixada mecànicament																											

EUR

AMIDAMENTS

Data: 05/05/23

Pàg.: 88

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																											
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#																											
TOTAL AMIDAMENT							1,000																												
6	EP7ZA142 u		Mòdul de ventiladors per a armari de comunicacions rack 19", amb 4 ventiladors de tipus axial, de 2 unitats d'alçària, 230 V de tensió d'alimentació i un cabal d'aire de 640 m3/h, amb termostàt i pilot, col·locat																																
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Num.</th> <th>Text</th> <th>Tipus</th> <th>[C]</th> <th>[D]</th> <th>[E]</th> <th>[F]</th> <th>TOTAL</th> <th>Fórmula</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td>1,000</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1,000</td> <td>C#*D#*E#*F#</td> </tr> <tr> <td colspan="7" style="text-align: right;">TOTAL AMIDAMENT</td> <td style="border: 1px solid black;">1,000</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>									Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#	TOTAL AMIDAMENT							1,000	
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																											
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#																											
TOTAL AMIDAMENT							1,000																												

7	EP7382J3 u		Preses de senyal de veu i dades, de tipus modular de 2 mòduls estrets, amb connector RJ45 doble, categoria 6a F/UTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, amb tapa, preu alt, muntada sobre caixa o bastidor					
---	------------	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA							
2	TUTORIES		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	ESPAI POLIVALENT		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
6	AULA COMPLEMENTÀRIA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
7	TUTORIA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
8	AULA INFANTIL P3		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
9	AULA INFANTIL P4		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
10	AULA INFANTIL P5		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
11	AULA PSICO/DORMITORI		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
12	RACONS I AMBIENTS		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
14	PLANTA 1							
15	AULA CM - CS		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
16	AULA CI		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
17	AULA SIEI		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
18	AULA PRIMARIA 1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
19	AULA PRIMARIA 2		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
20	AULA PRIMARIA 3		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
21	AULA RECOLZAMENT		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
22	AULA DESDOBLAMENT		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							19,000	

8	EP7381J3 u		Preses de senyal de veu i dades, de tipus modular de 2 mòduls estrets, amb connector RJ45 simple, categoria 6a F/UTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, amb tapa, preu alt, muntada sobre caixa o bastidor					
---	------------	--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA							
2	ESPAI POLIVALENT		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	AULA COMPLEMENTÀRIA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	AULA INFANTIL P3		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	AULA INFANTIL P4		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
6	AULA INFANTIL P5		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
7	AULA PSICO/DORMITORI		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
8	RACONS I AMBIENTS		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
9	WIFI 1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
10	WIFI 2		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
11	WIFI 3		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
13	PLANTA 1							

EUR

AMIDAMENTS

Data: 05/05/23

Pàg.: 89

14	AULA CM - CS	1,000	1,000	C#*D#*E#*F#
15	AULA CI	1,000	1,000	C#*D#*E#*F#
16	AULA SIEI	1,000	1,000	C#*D#*E#*F#
17	AULA PRIMARIA 1	1,000	1,000	C#*D#*E#*F#
18	AULA PRIMARIA 2	1,000	1,000	C#*D#*E#*F#
19	AULA PRIMARIA 3	1,000	1,000	C#*D#*E#*F#
20	AULA RECOLZAMENT	1,000	1,000	C#*D#*E#*F#
21	AULA DESDOBLAMENT	1,000	1,000	C#*D#*E#*F#
22	WIFI 1	1,000	1,000	C#*D#*E#*F#
23	WIFI 2	1,000	1,000	C#*D#*E#*F#
24	WIFI 3	1,000	1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 21,000

9 EP434A50 m Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6a F/UTP, aïllament de poliolefina i 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	Fórmula
1	PLANTA BAIXA							
2	TUTORIES		2,000	55,000			110,000	C#*D#*E#*F#
3			2,000	51,000			102,000	C#*D#*E#*F#
4			2,000	48,000			96,000	C#*D#*E#*F#
5	ESPAI POLIVALENT		3,000	49,000			147,000	C#*D#*E#*F#
6	AULA COMPLEMENTÀRIA		2,000	64,000			128,000	C#*D#*E#*F#
7			1,000	52,000			52,000	C#*D#*E#*F#
8	TUTORIA		2,000	17,000			34,000	C#*D#*E#*F#
9	AULA INFANTIL P3		2,000	25,000			50,000	C#*D#*E#*F#
10			1,000	35,000			35,000	C#*D#*E#*F#
11	AULA INFANTIL P4		2,000	26,000			52,000	C#*D#*E#*F#
12			1,000	36,000			36,000	C#*D#*E#*F#
13	AULA INFANTIL P5		2,000	37,000			74,000	C#*D#*E#*F#
14			1,000	47,000			47,000	C#*D#*E#*F#
15	AULA PSICO/DORMITORI		2,000	48,000			96,000	C#*D#*E#*F#
16			1,000	58,000			58,000	C#*D#*E#*F#
17	RACONS I AMBIENTS		2,000	56,000			112,000	C#*D#*E#*F#
18	WIFI 1		1,000	50,000			50,000	C#*D#*E#*F#
19	WIFI 2		1,000	25,000			25,000	C#*D#*E#*F#
20	WIFI 3		1,000	47,000			47,000	C#*D#*E#*F#
22	PLANTA 1							
23	AULA CM - CS		2,000	50,000			100,000	C#*D#*E#*F#
24			1,000	38,000			38,000	C#*D#*E#*F#
25	AULA CI		2,000	43,000			86,000	C#*D#*E#*F#
26			1,000	31,000			31,000	C#*D#*E#*F#
27	AULA SIEI		2,000	22,000			44,000	C#*D#*E#*F#
28			1,000	24,000			24,000	C#*D#*E#*F#
29	AULA PRIMARIA 1		2,000	29,000			58,000	C#*D#*E#*F#
30			1,000	31,000			31,000	C#*D#*E#*F#
31	AULA PRIMARIA 2		2,000	36,000			72,000	C#*D#*E#*F#
32			1,000	38,000			38,000	C#*D#*E#*F#
33	AULA PRIMARIA 3		2,000	43,000			86,000	C#*D#*E#*F#
34			1,000	45,000			45,000	C#*D#*E#*F#
35	AULA RECOLZAMENT		2,000	52,000			104,000	C#*D#*E#*F#
36			1,000	50,000			50,000	C#*D#*E#*F#
37	AULA DESDOBLAMENT		2,000	56,000			112,000	C#*D#*E#*F#
38			1,000	54,000			54,000	C#*D#*E#*F#
39	WIFI 1		1,000	50,000			50,000	C#*D#*E#*F#
40	WIFI 2		1,000	25,000			25,000	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Data: 05/05/23

Pàg.: 90

41	WIFI 3	1,000	47,000	47,000	C#*D#*E#*F#
----	--------	-------	--------	--------	-------------

TOTAL AMIDAMENT 2,446,000

10 EG151512 u Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment

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

TOTAL AMIDAMENT 50,000

11 EG161432 u Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 100x160 mm, amb grau de protecció IP-65, muntada superficialment

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

TOTAL AMIDAMENT 10,000

12 EG21H71J 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 endollada i muntat superficialment

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

TOTAL AMIDAMENT 200,000

13 EP7ZIM17 u Certificació del cablejat segons normativa ISO 11801 classe E i etiquetat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			59,000				59,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 59,000

14 EP43UT02 u Cable de xarxa de 4 parells, amb 2 connectors RJ45, categoria 6a S/FTP, de 0,5 a 1,6 m de llargària, col·locat

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

TOTAL AMIDAMENT 65,000

15 EP7EW100 u Punt d'accés inalàmbria a 2,4 GHz, compatible amb norma IEEE 802.11 b/g/n, amb antena omnidireccional de 5 dBi de guany, amb protocols de seguretat WEP,WPA i WPA2, amb alimentació i PoE segons norma IEE 802.3 af, per a ús interior, instal·lat superficialment i connectat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
2	P1		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,000

16 FP7Z33B1 u Caixa de fibra òptica fixa, per a terminació directa, per a 12 connector SC duplex, d'1 unitat d'alçària, per a armaris rack 19", fixada mecànicament

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

EUR

AMIDAMENTS

Data: 05/05/23

Pàg.: 91

TOTAL AMIDAMENT

17 EP4A1C11 m Cable de fibra òptica per a ús interior, amb 12 fibres del tipus multimode 50/125, estructura interior multitub (estructura ajustada), protecció interior de fibra de vidre, amb coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda i no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, instal·lat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			300,000				300,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

Obra 01 INSTITUT-ESCOLA CALDERÍ-PIC DEL VENT
Capítol ON OBRA NOVA
Sots Capítol 07 SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Apartat 12 INSTAL·LACIONS TECNOLÒGIQUES: AUDIOVISUALS, ESCENOGRÀFIQUES I LUMÍNiques
Sots Apartat 01 PORTER ELECTRÒNIC

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EP22N94B	u	Placa de carrer sistema 2 fils amb 4 pulsadors distribuïts en una columna, equipada amb intercomunicador audíof i vídeo, amb secret de conversació, telecàmera de color, servei a múltiples accessos, muntada encastada

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

TOTAL AMIDAMENT

2 EP256A90 u Monitor per a sistema audio i vídeo 2 fils, per a instal·lació mural i fabricat en ABS, amb pantalla de color, amb trucada electrònica, amb secret de conversació i 4 pulsadors, per a obertura, autoenceses i 2adicionals, col·locat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Consergeria		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	Aula P3		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	Aula P4		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	Aula P5		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

3 EP213220 u Alimentador per a instal·lació d'intercomunicador audio i vídeo per a sistema 2 fils i placa de carrer amb pulsadors, per a una tensió de 230 V, per a muntar en paret o carril DIN, col·locat

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

TOTAL AMIDAMENT

4 EP246421 u Obreportes elèctric d'accionament automàtic per a sistemes digitals o 2 fils amb palanca de desbloqueig, col·locat encastat

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

TOTAL AMIDAMENT

5 EG151512 u Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment

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

EUR

AMIDAMENTS

Data: 05/05/23

Pàg.: 92

1 6,000 6,000 C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

6 EG21271J m Tub rígid de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment

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

TOTAL AMIDAMENT

7 EP422126 m Cable de parells per a instal·lacions telefòniques, de 2 parells, per a instal·lació interior, aïllament de polietilè i coberta de PVC, conductor de coure rígid de 0,51 mm de diàmetre, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, amb presa de terra, col·locat en canal o safata

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

TOTAL AMIDAMENT

Obra 01 INSTITUT-ESCOLA CALDERÍ-PIC DEL VENT
Capítol ON OBRA NOVA
Sots Capítol 07 SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Apartat 12 INSTAL·LACIONS TECNOLÒGIQUES: AUDIOVISUALS, ESCENOGRÀFIQUES I LUMÍNiques
Sots Apartat 02 MEGAFONIA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EP31U530	u	Amplificador mesclador de 120 W de potència RMS, amb cinc entrades de micròfon i dos d'auxiliar, entrada d'emergència 0 dB prioritària, amb relé de seguretat d'avísos per a línies d'altaveus amb atenuadors, sortida per a altaveus de 100 V, sortida de línia per a enllaçar altres etapes de potència, control de volumen individual para cada entrada, mode mesclador de micròfons amb prioritat de MIC 1 sobre MIC 2, i ambdós sobre entrades auxiliars (configurable), gong i alimentació phantom seleccionable per a entrada MIC, control de greus, aguts i de volum general, preparat per a allotjar mòdul d'interfície telefònica i mòdul reproductor MP3, col·locat

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

TOTAL AMIDAMENT

2 EP357111 u Projector acústic de forma cilíndrica, sortida de so unidireccional, de 20 W RMS de potència, per a línia de 100 V, nivell de pressió sonora de 104 dB, cos d'ABS i grau de protecció IP66, muntat amb líria

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
2	P1		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

3 EP331100 u Pupitre microfònic de sobretaula, connexió per cable, gong de 4 tons seleccionable, amb prioritat d'avísos, amb alimentació elèctrica local o remota, col·locat

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

TOTAL AMIDAMENT

EUR

AMIDAMENTS

Data: 05/05/23

Pàg.: 93

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	
4	EP49U010	m	Cable per a sonoritzacions paral·lel bicolor de 2x1,5 mm2, aïllament plàstic lliure d'halògens, col·locat en tub						
1			180,000				180,000	C#*D#*E#*F#	
TOTAL AMIDAMENT							180,000		
5	EG22H711	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat						
1			160,000				160,000	C#*D#*E#*F#	
TOTAL AMIDAMENT							160,000		
6	EG21H71J	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 endollada i muntat superficialment						
1			20,000				20,000	C#*D#*E#*F#	
TOTAL AMIDAMENT							20,000		
7	EG151512	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment						
1			10,000				10,000	C#*D#*E#*F#	
TOTAL AMIDAMENT							10,000		

Obra	01	INSTITUT-ESCOLA CALDERÍ-PIC DEL VENT
Capítol	ON	OBRA NOVA
Sots Capítol	07	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Apartat	13	INSTAL·LACIONS DE PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS
Sots Apartat	01	EQUIPS D'EXTINCIÓ D'INCENDIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ																																				
1	EM237MCH	u	Boca d'incendis equipada de 25 mm de diàmetre, BIE-25, formada per armari d'acer inoxidable per allotjament independent de mànega i extintor i mòdul per a polsador i alarma, i portes acer inoxidable, inclosa BIE (debanadora d'alimentació axial abatible, mànega de 20 m i llança) i l'extintor de 6 kg., i elements d'alarma (polsador rearmable, sirena i llum d'emergència), per a col·locar encastada i en posició horitzontal, inclòs part proporcional d'accessoris i tot el petit material auxiliar de connexió i muntatge																																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Num.</th> <th>Text</th> <th>Tipus</th> <th>[C]</th> <th>[D]</th> <th>[E]</th> <th>[F]</th> <th>TOTAL</th> <th>Fórmula</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>PB</td> <td></td> <td>3,000</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>3,000</td> <td>C#*D#*E#*F#</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>P1</td> <td></td> <td>3,000</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>3,000</td> <td>C#*D#*E#*F#</td> </tr> <tr> <td colspan="7" style="text-align: right;">TOTAL AMIDAMENT</td> <td>6,000</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1	PB		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#	2	P1		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#	TOTAL AMIDAMENT							6,000	
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																															
1	PB		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#																															
2	P1		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#																															
TOTAL AMIDAMENT							6,000																																
2	EM31261M	u	Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, cromat, amb suport a paret																																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Num.</th> <th>Text</th> <th>Tipus</th> <th>[C]</th> <th>[D]</th> <th>[E]</th> <th>[F]</th> <th>TOTAL</th> <th>Fórmula</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>PB</td> <td></td> <td>6,000</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>6,000</td> <td>C#*D#*E#*F#</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>P1</td> <td></td> <td>5,000</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>5,000</td> <td>C#*D#*E#*F#</td> </tr> </tbody> </table>				Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1	PB		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#	2	P1		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#									
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																															
1	PB		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#																															
2	P1		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#																															

EUR

AMIDAMENTS

Data: 05/05/23

Pàg.: 94

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																																																																								
TOTAL AMIDAMENT							11,000																																																																									
3	EM31341J	u	Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 3,5 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a paret																																																																													
1	Quadre elèctric		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#																																																																								
TOTAL AMIDAMENT							1,000																																																																									
4	EMS3151	u	Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 210x210 mm2 de làmina polièster autoadhesiva, col·locat adherit sobre parament vertical																																																																													
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Num.</th> <th>Text</th> <th>Tipus</th> <th>[C]</th> <th>[D]</th> <th>[E]</th> <th>[F]</th> <th>TOTAL</th> <th>Fórmula</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Rètol BIE</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>PB</td> <td></td> <td>3,000</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>3,000</td> <td>C#*D#*E#*F#</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>P1</td> <td></td> <td>3,000</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>3,000</td> <td>C#*D#*E#*F#</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>Rètol extintor</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>PB</td> <td></td> <td>6,000</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>6,000</td> <td>C#*D#*E#*F#</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>P1</td> <td></td> <td>5,000</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>5,000</td> <td>C#*D#*E#*F#</td> </tr> <tr> <td colspan="7" style="text-align: right;">TOTAL AMIDAMENT</td> <td>17,000</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>									Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1	Rètol BIE								2	PB		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#	3	P1		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#	4	Rètol extintor								5	PB		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#	6	P1		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#	TOTAL AMIDAMENT							17,000	
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																																																																								
1	Rètol BIE																																																																															
2	PB		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#																																																																								
3	P1		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#																																																																								
4	Rètol extintor																																																																															
5	PB		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#																																																																								
6	P1		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#																																																																								
TOTAL AMIDAMENT							17,000																																																																									
5	EF15E901	m	Tub d'acer negre prefabricat llis, sense soldadura, fabricat d'acer S195 T, de 2" de mida de rosca (diàmetre exterior especificat= 60,3 mm i DN= 50 mm) sèrie M, amb un gruix del tub de 3,6 mm segons norma UNE-EN 10255 amb extrems ranurat i acabat pintat, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment																																																																													
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Num.</th> <th>Text</th> <th>Tipus</th> <th>[C]</th> <th>[D]</th> <th>[E]</th> <th>[F]</th> <th>TOTAL</th> <th>Fórmula</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td>90,000</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>90,000</td> <td>C#*D#*E#*F#</td> </tr> <tr> <td colspan="7" style="text-align: right;">TOTAL AMIDAMENT</td> <td>90,000</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>									Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1			90,000				90,000	C#*D#*E#*F#	TOTAL AMIDAMENT							90,000																																														
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																																																																								
1			90,000				90,000	C#*D#*E#*F#																																																																								
TOTAL AMIDAMENT							90,000																																																																									
6	EF15E801	m	Tub d'acer negre prefabricat llis, sense soldadura, fabricat d'acer S195 T, d'1 1/2" de mida de rosca (diàmetre exterior especificat= 48,3 mm i DN= 40 mm) sèrie M, amb un gruix del tub de 3,2 mm segons norma UNE-EN 10255 amb extrems ranurat i acabat pintat, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment																																																																													
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Num.</th> <th>Text</th> <th>Tipus</th> <th>[C]</th> <th>[D]</th> <th>[E]</th> <th>[F]</th> <th>TOTAL</th> <th>Fórmula</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td>15,000</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>15,000</td> <td>C#*D#*E#*F#</td> </tr> <tr> <td colspan="7" style="text-align: right;">TOTAL AMIDAMENT</td> <td>15,000</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>									Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1			15,000				15,000	C#*D#*E#*F#	TOTAL AMIDAMENT							15,000																																														
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																																																																								
1			15,000				15,000	C#*D#*E#*F#																																																																								
TOTAL AMIDAMENT							15,000																																																																									
7	EN31TX02	u	Treballs de connexió i muntatge per a connexions de canonades d'aigua contraincendis. S'inclou tot el maerial auxiliar i la ma d'obra per a completar la connexió i deixar el sistema en servei.																																																																													
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Num.</th> <th>Text</th> <th>Tipus</th> <th>[C]</th> <th>[D]</th> <th>[E]</th> <th>[F]</th> <th>TOTAL</th> <th>Fórmula</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Ramal ampliació</td> <td></td> <td>1,000</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1,000</td> <td>C#*D#*E#*F#</td> </tr> <tr> <td colspan="7" style="text-align: right;">TOTAL AMIDAMENT</td> <td>1,000</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>									Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1	Ramal ampliació		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#	TOTAL AMIDAMENT							1,000																																														
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																																																																								
1	Ramal ampliació		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#																																																																								
TOTAL AMIDAMENT							1,000																																																																									
<table border="1"> <tbody> <tr> <td>Obra</td> <td>01</td> <td>INSTITUT-ESCOLA CALDERÍ-PIC DEL VENT</td> </tr> <tr> <td>Capítol</td> <td>ON</td> <td>OBRA NOVA</td> </tr> <tr> <td>Sots Capítol</td> <td>07</td> <td>SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERVEIS</td> </tr> <tr> <td>Apartat</td> <td>13</td> <td>INSTAL·LACIONS DE PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS</td> </tr> <tr> <td>Sots Apartat</td> <td>02</td> <td>ALARMA D'INCENDIS</td> </tr> </tbody> </table>									Obra	01	INSTITUT-ESCOLA CALDERÍ-PIC DEL VENT	Capítol	ON	OBRA NOVA	Sots Capítol	07	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERVEIS	Apartat	13	INSTAL·LACIONS DE PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS	Sots Apartat	02	ALARMA D'INCENDIS																																																									
Obra	01	INSTITUT-ESCOLA CALDERÍ-PIC DEL VENT																																																																														
Capítol	ON	OBRA NOVA																																																																														
Sots Capítol	07	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERVEIS																																																																														
Apartat	13	INSTAL·LACIONS DE PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS																																																																														
Sots Apartat	02	ALARMA D'INCENDIS																																																																														
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ																																																																													
1	EM121206	u	Central de detecció d'incendis convencional per a 2 zones, amb doble alimentació, amb funcions d'autoanàlisi automàtic amb indicador d'alimentació, de zona, d'avaria, de connexió de zona i de prova d'alarma, i muntada a																																																																													

EUR

AMIDAMENTS

Data: 05/05/23

Pàg.: 95

la paret

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

2 EM141102 u Polsador d'alarma per a instal·lació contra incendis convencional, accionament manual per trencament d'element fràgil, segons norma UNE-EN 54-11, muntat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
2	P1		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							6,000	

3 EG335306 m Cable amb conductor de coure de 300/500 V de tensió assignada, amb designació SOZ1-K (AS+), bipolar, de secció 2 x 1,5 mm2, pantalla metàl·lica amb drenatge i coberta del cable de poliolefina amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Connexió polsadors		180,000				180,000	C#*D#*E#*F#
2	Connexió a centraleta existent		90,000				90,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							270,000	

4 EG21H71J 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 endollada i muntat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Connexió polsadors		30,000				30,000	C#*D#*E#*F#
2	Connexió a centraleta existent		90,000				90,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							120,000	

5 EMSB3151 u Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 210x210 mm2 de làmina polièster autoadhesiva, col·locat adherit sobre parament vertical

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
2	P1		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							6,000	

6 EMSBX001 u Rètol senyalització sortida d'emergència / sortida o recorregut d'evacuació, quadrat, de 224x224 mm2 de làmina polièster autoadhesiva, col·locat adherit sobre parament vertical

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

Obra 01 INSTITUT-ESCOLA CALDERÍ-PIC DEL VENT
Capítol ON OBRA NOVA
Sots Capítol 07 SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Apartat 15 ALTRES INSTAL·LACIONS DE PROTECCIÓ I SEGURETAT

EUR

AMIDAMENTS

Data: 05/05/23

Pàg.: 96

Sots Apartat 01 PROTECCIÓ CONTRA INTRUSIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EMD3U004	u	Teclat amb display LCD amb menú interactiu. 2 línies de 16 caràcters. Teclcs lluminoses per situacions de mala il·luminació. Tons de teclat ajustables. Protecció de tamper. Proporciona un accés fàcil i ràpid a totes les funcions del sistema de seguretat. Model ATS1110 de la firma United Tecnologies o equivalent d'iguals característiques. S'inclou tot el petit material de fixació, connexió i muntatge. Totalment instal·lat, connectat i provat.

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

2 EMD3U010 u Modul expansor de 8 zones ampliable a 32 mitjançant ATS1202 amb connector per a targetes de sortides ATS1810, ATS1811 o ATS1820 (fins a 16 sortides) en caixa d'acer amb tamper i una sortida de sirena. Alimentació a 220Vac. Dimensions PDB: 175x90mm. Certificat Grau de Seguretat 3. Model ATS1201E de la firma United Tecnologies o equivalent d'iguals característiques. S'inclou tot el petit material de fixació, connexió i muntatge. Totalment instal·lat, connectat i provat.

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

3 EMD3U002 u Kit format per ATS1801 (Tarjeta de comunicació amb 2 sortides RS232) y ATS1809 (Tarjeta de comunicació IP per a ATS2109E, ATS3409E y ATS4609E). Certificat Grau de seguretat 3. Tot de la firma United technologies. S'inclou tot el petit material de fixació, connexió i muntatge. Tot muntat dins caixa de central, connectat i provat.

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

4 EMD3U003 u Bateria de plom estanca de 12 Vcc 7,2 A. dimensions 151x65x94 mm. Pes 2,678 kg. Model BS127N de la firma United Technologies o similar d'iguals característiques. S'inclou el petit material de fixació, connexió i muntatge. Totalment instal·lada, connectada i provada dins de caixa de centraleta d'incendis.

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

5 EMD3U012 u Detector volumètric de doble tecnologia amb anticamuffaje: Infrarojos (IR) i microones 5,8 GHz (MW). Abast màxim de 12 metres amb 9 cortina. Abast seleccionable 4,6,9 o 12 metres. Òptica de mirall d'alta densitat. Processament 5D del senyal IR. Model DD1012 de la firma United Tecnologies o equivalent d'iguals característiques. S'inclou tot el petit material de fixació, connexió i muntatge. Totalment instal·lat, connectat i provat.

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

EUR

AMIDAMENTS

Data: 05/05/23

Pàg.: 97

3	C#*D#*E#*F#
4	C#*D#*E#*F#
5	C#*D#*E#*F#
6	C#*D#*E#*F#
7	C#*D#*E#*F#
8	C#*D#*E#*F#
9	C#*D#*E#*F#
10	C#*D#*E#*F#
11	C#*D#*E#*F#
12	C#*D#*E#*F#
13	C#*D#*E#*F#
14	C#*D#*E#*F#
15	C#*D#*E#*F#
16	C#*D#*E#*F#
17	C#*D#*E#*F#
18	C#*D#*E#*F#
19	C#*D#*E#*F#
20	C#*D#*E#*F#
21	C#*D#*E#*F#
22	C#*D#*E#*F#
23	C#*D#*E#*F#
24	C#*D#*E#*F#
25	C#*D#*E#*F#
26	C#*D#*E#*F#
27	C#*D#*E#*F#
28	C#*D#*E#*F#
29	C#*D#*E#*F#
30	C#*D#*E#*F#
31	C#*D#*E#*F#
32	C#*D#*E#*F#
33	C#*D#*E#*F#
34	C#*D#*E#*F#
35	C#*D#*E#*F#
36	C#*D#*E#*F#
37	C#*D#*E#*F#
38	C#*D#*E#*F#
39	C#*D#*E#*F#
40	C#*D#*E#*F#
41	C#*D#*E#*F#
42	C#*D#*E#*F#
43	C#*D#*E#*F#
44	C#*D#*E#*F#
45	C#*D#*E#*F#
46	C#*D#*E#*F#
47	C#*D#*E#*F#
48	C#*D#*E#*F#
49	C#*D#*E#*F#
50	C#*D#*E#*F#
51	C#*D#*E#*F#
52	C#*D#*E#*F#
53	C#*D#*E#*F#
54	C#*D#*E#*F#
55	C#*D#*E#*F#
56	C#*D#*E#*F#
57	C#*D#*E#*F#
58	C#*D#*E#*F#
59	C#*D#*E#*F#
60	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Data: 05/05/23

Pàg.: 98

61	C#*D#*E#*F#
62	C#*D#*E#*F#
63	C#*D#*E#*F#
64	C#*D#*E#*F#
65	C#*D#*E#*F#
66	C#*D#*E#*F#
67	C#*D#*E#*F#
68	C#*D#*E#*F#
69	C#*D#*E#*F#
70	C#*D#*E#*F#
71	C#*D#*E#*F#
72	C#*D#*E#*F#
73	C#*D#*E#*F#
74	C#*D#*E#*F#
75	C#*D#*E#*F#
76	C#*D#*E#*F#
77	C#*D#*E#*F#
78	C#*D#*E#*F#
79	C#*D#*E#*F#
80	C#*D#*E#*F#
81	C#*D#*E#*F#
82	C#*D#*E#*F#
83	C#*D#*E#*F#
84	C#*D#*E#*F#
85	C#*D#*E#*F#
86	C#*D#*E#*F#
87	C#*D#*E#*F#
88	C#*D#*E#*F#
89	C#*D#*E#*F#
90	C#*D#*E#*F#
91	C#*D#*E#*F#
92	C#*D#*E#*F#
93	C#*D#*E#*F#
94	C#*D#*E#*F#
95	C#*D#*E#*F#
96	C#*D#*E#*F#
97	C#*D#*E#*F#
98	C#*D#*E#*F#
99	C#*D#*E#*F#
100	C#*D#*E#*F#
101	C#*D#*E#*F#
102	C#*D#*E#*F#
103	C#*D#*E#*F#
104	C#*D#*E#*F#
105	C#*D#*E#*F#
106	C#*D#*E#*F#
107	C#*D#*E#*F#
108	C#*D#*E#*F#
109	C#*D#*E#*F#
110	C#*D#*E#*F#
111	C#*D#*E#*F#
112	C#*D#*E#*F#
113	C#*D#*E#*F#
114	C#*D#*E#*F#
115	C#*D#*E#*F#
116	C#*D#*E#*F#
117	C#*D#*E#*F#
118	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Data: 05/05/23

Pàg.: 99

119	C#*D#*E#*F#
120	C#*D#*E#*F#
121	C#*D#*E#*F#
122	C#*D#*E#*F#
123	C#*D#*E#*F#
124	C#*D#*E#*F#
125	C#*D#*E#*F#
126	C#*D#*E#*F#
127	C#*D#*E#*F#
128	C#*D#*E#*F#
129	C#*D#*E#*F#
130	C#*D#*E#*F#
131	C#*D#*E#*F#
132	C#*D#*E#*F#
133	C#*D#*E#*F#
134	C#*D#*E#*F#
135	C#*D#*E#*F#
136	C#*D#*E#*F#
137	C#*D#*E#*F#
138	C#*D#*E#*F#
139	C#*D#*E#*F#
140	C#*D#*E#*F#
141	C#*D#*E#*F#
142	C#*D#*E#*F#
143	C#*D#*E#*F#
144	C#*D#*E#*F#
145	C#*D#*E#*F#
146	C#*D#*E#*F#
147	C#*D#*E#*F#
148	C#*D#*E#*F#
149	C#*D#*E#*F#
150	C#*D#*E#*F#
151	C#*D#*E#*F#
152	C#*D#*E#*F#
153	C#*D#*E#*F#
154	C#*D#*E#*F#
155	C#*D#*E#*F#
156	C#*D#*E#*F#
157	C#*D#*E#*F#
158	C#*D#*E#*F#
159	C#*D#*E#*F#
160	C#*D#*E#*F#
161	C#*D#*E#*F#
162	C#*D#*E#*F#
163	C#*D#*E#*F#
164	C#*D#*E#*F#
165	C#*D#*E#*F#
166	C#*D#*E#*F#
167	C#*D#*E#*F#
168	C#*D#*E#*F#
169	C#*D#*E#*F#
170	C#*D#*E#*F#
171	C#*D#*E#*F#
172	C#*D#*E#*F#
173	C#*D#*E#*F#
174	C#*D#*E#*F#
175	C#*D#*E#*F#
176	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Data: 05/05/23

Pàg.: 100

177	C#*D#*E#*F#
178	C#*D#*E#*F#
179	C#*D#*E#*F#
180	C#*D#*E#*F#
181	C#*D#*E#*F#
182	C#*D#*E#*F#
183	C#*D#*E#*F#
184	C#*D#*E#*F#
185	C#*D#*E#*F#
186	C#*D#*E#*F#
187	C#*D#*E#*F#
188	C#*D#*E#*F#
189	C#*D#*E#*F#
190	C#*D#*E#*F#
191	C#*D#*E#*F#
192	C#*D#*E#*F#
193	C#*D#*E#*F#
194	C#*D#*E#*F#
195	C#*D#*E#*F#
196	C#*D#*E#*F#
197	C#*D#*E#*F#
198	C#*D#*E#*F#
199	C#*D#*E#*F#
200	C#*D#*E#*F#
201	C#*D#*E#*F#
202	C#*D#*E#*F#
203	C#*D#*E#*F#
204	C#*D#*E#*F#
205	C#*D#*E#*F#
206	C#*D#*E#*F#
207	C#*D#*E#*F#
208	C#*D#*E#*F#
209	C#*D#*E#*F#
210	C#*D#*E#*F#
211	C#*D#*E#*F#
212	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 7,000

6	EMD3U014	u	Sirena d'interior d'1 to amb flash. Plàstic ABS de color blanc. Alimentació a 12Vcc. Temperatura de treball de -25 ° C a 55 ° C. Dimensions: 155x114x44mm. Certificat Grau de Seguretat 2. Model AS271 de la firma United Technologies o equivalent d'iguals característiques. S'inclou tot el petit material de fixació, connexió i muntatge. Totalment instal.lada, connectada i provada.			
---	----------	---	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

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

TOTAL AMIDAMENT 4,000

7	EMD3U015	u	Nova Sirena d'exterior autoalimentada amb protecció metàl·lica interna i flash blau. Policarbonat de color blanc. Durada d'alarma: 3, 5, 10 o 20 minuts. Sortida de tamper. Possibilitat d'autoalimentació amb BS170 (bateria 10,8 V / 280mAh Ni-Cd no inclosa. Model AS619 de la firma United Technologies o equivalent d'iguals característiques. S'inclou tot el petit material de fixació, connexió i muntatge. Totalment instal.lada, connectada i provada.			
---	----------	---	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

EUR

AMIDAMENTS

Data: 05/05/23

Pàg.: 101

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

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

8 EMD62223 m Conductor blindat i apantallat, de 4x0,22 mm² + 2x0,75 mm², col.locat en tub

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

1	Bus		300,000				300,000	C#*D#*E#*F#
2	Sirena 1		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
3	Sirena 2		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
4	Sirena 3		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
5	Sirena 4		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 340,000

9 EP434AA0 m Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6a F/FTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 50265, col.locat sota tub o canal

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

1	Central - teclat previsió		40,000				40,000	C#*D#*E#*F#
---	---------------------------	--	--------	--	--	--	--------	-------------

TOTAL AMIDAMENT 40,000

10 EG21H71J 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 endollada i muntat superficialment

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

1			50,000				50,000	C#*D#*E#*F#
---	--	--	--------	--	--	--	--------	-------------

TOTAL AMIDAMENT 50,000

11 EG151522 u Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-54, muntada superficialment

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

1			15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
---	--	--	--------	--	--	--	--------	-------------

TOTAL AMIDAMENT 15,000

Obra 01 INSTITUT-ESCOLA CALDERÍ-PIC DEL VENT
Capitol ON OBRA NOVA
Sots Capitol 07 SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTAL.LACIONS I SERVEIS
Apartat 18 AJUDES

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

1	PPAU00AJ	u	Coordinació i ajudes del ram de paleta a totes les instal.lacions de l'edifici segons el plec de condicions tècniques particulars.
---	----------	---	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

EUR

AMIDAMENTS

Data: 05/05/23

Pàg.: 102

Obra 01 INSTITUT-ESCOLA CALDERÍ-PIC DEL VENT
Capitol ON OBRA NOVA
Sots Capitol 07 SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTAL.LACIONS I SERVEIS
Apartat 19 VARIS

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

1	EG14X001	U	Projecte de legalització per a la modificació i actualització de instal.lació de baixa tensió. S'inclou el projecte, certificats així com la tramitació i l'abonament de taxes. Inclou la revisió de la reforma de l'edifici existent.
---	----------	---	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

2	EE21X001	U	Projecte de legalització per a la modificació i actualització de instal.lació de climatització. S'inclou el projecte, certificats així com la tramitació i l'abonament de taxes.
---	----------	---	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra 01 INSTITUT-ESCOLA CALDERÍ-PIC DEL VENT
Capitol ON OBRA NOVA
Sots Capitol 07 SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTAL.LACIONS I SERVEIS
Apartat 20 CONNEXIONS DE SERVEIS

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

1	EN31TX11	u	Drets d'escomesa de baixa tensió: quota d'accés i quota d'extensió per augment de potència contractada per a l'edifici ampliació segons factura facilitada per companyia subministradora.
---	----------	---	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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

1	Ampliació potència baixa tensió		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
---	---------------------------------	--	-------	--	--	--	-------	-------------

TOTAL AMIDAMENT 1,000

2	EN31TX12	u	Treballs de connexió amb companyia subministradora de gas que inclou obra civil, accessoris, canonades, vàlvules i tot el material necessari segons indicacions de companyia. Nova escomesa totalment instal.lada, connectada i provada, en correcte funcionament.
---	----------	---	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

3	EN31TX13	u	Subministrament i instal.lació d'hidrant contra-incendis de columna tipus 70/100/70 que inclou obra civil fins a punt indicat a plànols, accessoris, canonada de connexió i vàlvula de seccionament segons indicacions de companyia. Totalment instal.lat, connectat i provat, en correcte funcionament.
---	----------	---	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

EUR

AMIDAMENTS

Data: 05/05/23

Pàg.: 103

Obra 01 INSTITUT-ESCOLA CALDERÍ-PIC DEL VENT
Capítol ON OBRA NOVA
Sots Capítol 08 EQUIPAMENT, MOBILIARI I SENYALÈTICA
Apartat 01 SANITARIS I AIXETES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EJ14BB1Q	u	Inodor de porcellana esmaltada, de sortida horitzontal, amb seient i tapa, cisterna i mecanismes de descàrrega i alimentació incorporats, de color blanc, preu mitjà, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació

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

1	IN		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
---	----	--	-------	--	--	--	-------	-------------

TOTAL AMIDAMENT

2	EJ14BBX1	u	Inodor de porcellana esmaltada, de sortida horitzontal, amb seient i tapa, de color blanc, infantil, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació
---	----------	---	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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

1	INF		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
---	-----	--	-------	--	--	--	-------	-------------

TOTAL AMIDAMENT

3	EJ1BB012	u	Cisterna de porcellana esmaltada, de color blanc, preu alt, col·locada amb fixacions murals
---	----------	---	---------------------------------------------------------------------------------------------

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

1	INF		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
---	-----	--	-------	--	--	--	-------	-------------

TOTAL AMIDAMENT

4	EJ13DJ12	u	Lavabo de gres esmaltat brillant, col·lectiu, d'amplària 110 cm, de color blanc i preu alt, col·locat amb suports murals
---	----------	---	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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

1	LG		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
2	LI		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

5	EJ13B713	u	Lavabo mural de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 53 a 75 cm, de color blanc i preu mitjà, col·locat amb suports murals
---	----------	---	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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

1	LS		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
---	----	--	-------	--	--	--	-------	-------------

TOTAL AMIDAMENT

6	EJ331151	u	Desguàs recte per a lavabo, amb tap i cadeneta incorporats, de llautó, de diàmetre 1"1/4, roscat a un sífo de llautó cromat
---	----------	---	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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

1	LG		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
2	LS		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
3	LI		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

7	EJ23A131	u	Aixeta senzilla temporitzada per a lavabo, muntada sobre paret, de llautó cromat, preu mitjà, amb entrada de 1/2"
---	----------	---	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

AMIDAMENTS

Data: 05/05/23

Pàg.: 104

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

1	LG		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
2	LS		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
3	LI		3,000	2,000			6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

8	EJ1Z41X1	u	Estructura de suport per a lavabo col·lectiu, amb perfil·leria tubular d'acer inoxidable, col·locada amb fixacions mecàniques sobre paviment. Element complet segons plànol de detall.
---	----------	---	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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

1	LG		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
2	LI		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

9	EJ22L141	u	Ruixador fix, d'aspersió fixa, mural, muntat superficialment, de llautó cromat, antiroboratori, amb entrada de 1/2"
---	----------	---	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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

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

TOTAL AMIDAMENT

10	EJ229136	u	Aixeta temporitzada per a dutxa, mural, amb instal·lació encastada, de llautó cromat, preu mitjà, amb entrada de d 1/2" i sortida de d 1/2"
----	----------	---	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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

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

TOTAL AMIDAMENT

11	EJ1AB21P	u	Abocador de porcellana esmaltada amb alimentació integrada, 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	Fórmula
------	------	-------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

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

TOTAL AMIDAMENT

12	EJ1ZAB02	u	Reixa feta amb acer inoxidable i protecció de goma, muntat a abocador de porcellana vitrificada, preu alt
----	----------	---	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------

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

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

TOTAL AMIDAMENT

13	EJ2A8133	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"
----	----------	---	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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

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

TOTAL AMIDAMENT

14	EJ13R83M	u	Lavabo especial per a nadons de resines amb una llargària de 150 a 175 cm, amb una amplària de 45 a 55 cm i una alçària de 20 a 30 cm, format per lavabo i banyera, col·locat amb suports murals
----	----------	---	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

AMIDAMENTS

Data: 05/05/23

Pàg.: 105

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

TOTAL AMIDAMENT

15 EJ21613B u Aixeta monocomandament per a banyera/dutxa mural, muntada superficialment, amb broc i transfusor, de llautó cromat, preu mitjà, amb dues entrades de 3/4" i sortida de 1/2" per a dutxa de telèfon

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

TOTAL AMIDAMENT

16 EJ22X930 u Dutxa de telèfon d'aspersió fixa, roscada a tub flexible, sintètica, preu mitjà

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

TOTAL AMIDAMENT

17 EJ21N133 u Broc exterior, per a banyera, mural, muntat superficialment, de llautó cromat, preu mitjà amb entrada de 3/4"

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

TOTAL AMIDAMENT

18 EJ3847D7 u Desguàs recte per a aigüera, amb sobreexidor, tap i cadeneta incorporats, de PVC, de diàmetre 40 mm, connectat a un ramal o a un sífo de PVC

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

TOTAL AMIDAMENT

Obra 01 INSTITUT-ESCOLA CALDERÍ-PIC DEL VENT
Capítol ON OBRA NOVA
Sots Capítol 08 EQUIPAMENT, MOBILIARI I SENYALÈTICA
Apartat 02 EQUIPAMENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EJ4ZU035	u	Porta-rotlles triple de paper higiènic, d'acer inoxidable, de dimensions 340 x 115 x 110 mm, col·locat amb fixacions mecàniques

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	IN		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
2	INF		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

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

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

EUR

AMIDAMENTS

Data: 05/05/23

Pàg.: 106

TOTAL AMIDAMENT

3 EJ42U020 u Dosificador de sabó de llautó cromat, dipòsit i pistó d'una peça, de 150 mm d'alçària per 80 mm de diàmetre i capacitat 500 c.c., col·locat amb fixacions mecàniques

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	LG		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
2	LS		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
3	LI		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

4 EQ8AU010 u Eixugamans per aire calent amb sensor electrònic de presència, fabricat en material vitrificat, de potència 1800 W, cabal 3,6 m3/minut i temperatura 61°C, instal·lat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	LG		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
2	LS		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
3	LI		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

5 EC1K15X1 m2 Mirall de lluna incolora de 5 mm de gruix, col·locat adherit sobre parament vertical

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ml		6,000	0,600		0,800	2,880	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

6 EC1K15X2 m2 Mirall de lluna incolora securitzada de 5 mm de gruix, col·locat adherit sobre parament vertical

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ms		3,000	1,250		0,700	2,625	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

7 EAVT13X2 m2 Cortina de teixit de color clar, model a escollir, amb sistema d'accionament manual i guia d'alumini, col·locada amb fixacions mecàniques.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	COT		3,000	8,250	2,000		49,500	C#*D#*E#*F#
2			1,000	10,500	2,000		21,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

8 EAVT13X1 m2 Cortina de teixit de fibra de vidre i recobriments de PVC, tipus screen, per enfosquiment d'aules, amb sistema d'accionament elèctric i guia d'alumini, col·locada amb fixacions mecàniques, per anar motoritzada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SCR		17,000	3,400		1,950	112,710	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

9 EAVT13X3 m2 Cortina de teixit de fibra de vidre i recobriments de PVC, tipus screen, color blanc, amb sistema d'accionament elèctric i guia d'alumini, col·locada amb fixacions mecàniques, per anar motoritzada.

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

EUR

AMIDAMENTS

Data: 05/05/23

Pàg.: 107

1	SCR2		3,000	3,400		2,750	28,050	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							28,050	
10	EQZ1U0X1	m	Penjador de roba d'acer inoxidable col·locat amb fixacions mecàniques sobre tira de fusta d'abet, tauler tipus Wisa Sruce o equivalent, de 15 mm de gruix, fixat mecànicament al parament. Vuit penjadors per ml. Element complet segons plànol de detall.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pe		7,000	3,600			25,200	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							25,200	
11	FQ1163X2	m	Moble canviador de 60 cm d'amplada, format per tauler contraxapat de plaques de fusta, tauler tipus Wisa Spruce o equivalent, de fusta d'abet, de 30 mm de gruix, col·locat sobre estructura suport de perfil·leria d'acer inoxidable, col·locat a obra. Element complet segons plànol de detall.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CV		3,000	7,200			21,600	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							21,600	

Obra 01 INSTITUT-ESCOLA CALDERÍ-PIC DEL VENT
Capitol ON OBRA NOVA
Sots Capitol 08 EQUIPAMENT, MOBILIARI I SENYALÈTICA
Apartat 03 SENYALÈTICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	EB926GX1	u	Conjunt de senyalització de diferents espais, estances, serveis... pel correcte ús i funcionament de l'edifici, col·locat a obra. Inclou plaques numèriques, alfanumèriques i amb dibuixos segons indicacions de la direcció facultativa.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Edifici		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

Obra 01 INSTITUT-ESCOLA CALDERÍ-PIC DEL VENT
Capitol ON OBRA NOVA
Sots Capitol 12 GESTIÓ DE RESIDUS
Apartat 01 RESIDUS D'ENDERROC

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	E2R54269	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Reixat		1,000	26,350	0,050	2,000	2,635	C#*D#*E#*F#
2	Paret bloc		1,000	17,900	0,200		3,580	C#*D#*E#*F#
3	Fonament corregut		1,000	9,486			9,486	C#*D#*E#*F#
4	Reixat + daus		1,000	44,850	0,100	2,000	8,970	C#*D#*E#*F#
5	Esponjament	P	30,000				7,401	PERORIGEN(G1:G4,C5)
TOTAL AMIDAMENT							32,072	

EUR

AMIDAMENTS

Data: 05/05/23

Pàg.: 108

2	E2RA73G1	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Paret bloc		1,000	17,900	0,200		3,580	C#*D#*E#*F#
2	Fonament corregut		1,000	9,486			9,486	C#*D#*E#*F#
3	Esponjament	P	30,000				3,920	PERORIGEN(G1:G2,C3)
TOTAL AMIDAMENT							16,986	
3	E2RA7581	m3	Deposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats no peril·losos amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Reixat		1,000	26,350	0,050	2,000	2,635	C#*D#*E#*F#
2	Reixat + daus		1,000	44,850	0,100	2,000	8,970	C#*D#*E#*F#
3	Esponjament	P	30,000				3,482	PERORIGEN(G1:G2,C3)
TOTAL AMIDAMENT							15,087	

Obra 01 INSTITUT-ESCOLA CALDERÍ-PIC DEL VENT
Capitol ON OBRA NOVA
Sots Capitol 12 GESTIÓ DE RESIDUS
Apartat 02 RESIDUS D'EXCAVACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	E2R35069	m3	Transport de terres contaminades 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 10 i fins a 15 km					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	10% terres excavades	T						
2	Exacavació rebaix		0,100	139,020			13,902	C#*D#*E#*F#
3	Exacavació rases i pous		0,100	608,299			60,830	C#*D#*E#*F#
4	Esponjament	P	20,000				14,946	PERORIGEN(G1:G3,C4)
TOTAL AMIDAMENT							89,678	

2	P2R3-HIGD	m3	Transport de terres no contaminades a obra exterior o centre de valorització, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Neteja i esbrossada		1,000	1.196,475		0,200	239,295	C#*D#*E#*F#
2	Esponjament	P	20,000				47,859	PERORIGEN(G1:G1,C2)
TOTAL AMIDAMENT							287,154	

3	E2RA7581	m3	Deposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats no peril·losos amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	10% terres excavades	T						

EUR

AMIDAMENTS

Data: 05/05/23

Pàg.: 109

2	Exacavació rebaix		0,100	139,020		13,902	C#*D#*E#*F#
3	Exacavació rases i pous		0,100	608,299		60,830	C#*D#*E#*F#
4	Esponjament	P	20,000			14,946	PERORIGEN(G1:G3,C4)

TOTAL AMIDAMENT **89,678**

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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Neteja i esbrossada		1,000	1.196,475		0,200	239,295	C#*D#*E#*F#
2	Esponjament	P	20,000				47,859	PERORIGEN(G1:G1,C2)

TOTAL AMIDAMENT **287,154**

Obra 01 INSTITUT-ESCOLA CALDERÍ-PIC DEL VENT
Capitol ON OBRA NOVA
Sots Capitol 12 GESTIÓ DE RESIDUS
Apartat 03 RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	E2R642A9	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 20 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Estudi gestió residus		1,000	163,470			163,470	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **163,470**

2 E2RA73G1 m3 Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Estudi gestió residus		1,000	163,470		0,300	49,041	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **49,041**

3 E2RA7581 m3 Deposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Estudi gestió residus		1,000	163,470		0,700	114,429	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **114,429**

Obra 01 INSTITUT-ESCOLA CALDERÍ-PIC DEL VENT
Capitol OR OBRA DE REFORMA
Sots Capitol 01 ENDERROCS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	K2164771	m2	Enderroc de paret de tancament de maó calat de 15 cm de gruix, a mà i amb martell trencador manual i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

AMIDAMENTS

Data: 05/05/23

Pàg.: 110

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	E01		1,000	5,250		3,250	17,063	C#*D#*E#*F#
2			1,000	3,150		3,250	10,238	C#*D#*E#*F#
3			1,000	3,000		3,250	9,750	C#*D#*E#*F#
4	E05		2,000	2,150		2,750	11,825	C#*D#*E#*F#
5			1,000	0,650		3,100	2,015	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **50,891**

2 K21Z2760 m Tall en paret d'obra ceràmica, de 6 a 8 cm de fondària, amb disc de carborúndum

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	E01		6,000			3,250	19,500	C#*D#*E#*F#
2	E05		2,000	2,000	2,150		8,600	C#*D#*E#*F#
3			2,000	2,000		2,750	11,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **39,100**

3 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	Fórmula
1	E02		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

4 K21A30X1 u Desmuntatge de full i bastiment de porta interior amb mitjans manuals i acopi en obra per posterior reutilització.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	E02'		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

5 K21A2011 u Arrencada de full i bastiment de balconera amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	E03		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

6 K21A3A1A u Desmuntatge de brise-soleil de grans dimensions, amb recuperació de ferramentes, amb mitjans manuals, aplec de material per a la seva reutilització.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	E04		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

7 K2194721 m2 Arrencada de paviment de terratzo, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	E06		1,000	3,100	5,700		17,670	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **17,670**

8 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

AMIDAMENTS

Data: 05/05/23

Pàg.: 111

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	E06		1,000	3,100	5,700		17,670	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 17,670

Obra 01 INSTITUT-ESCOLA CALDERÍ-PIC DEL VENT
Capítol OR OBRA DE REFORMA
Sots Capítol 05 SISTEMA ENVOLVENT I ACABATS EXTERIORS
Apartat 03 FAÇANES I PATIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	K612F59W	m2	Paret de tancament recolzada d'una cara vista de gruix 14 cm, de maó calat klinker R-40, de 290x140x50 mm, cares vistes i de color especial, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 7.5 (7,5 N/mm2) de designació (G) segons UNE-EN 998-2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ON01		1,000	3,000		3,200	9,600	C#*D#*E#*F#
2			1,000	2,000		3,200	6,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 16,000

2 K7C27A21 m2 Aïllament amb planxa de poliestirè expandit (EPS), de 100 mm de gruix, de 150 kPa de tensió a la compressió, de 2,85 m2-K/W de resistència tèrmica, amb una cara llisa i cantell preparat amb encaix, col·locades no adherides

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ON01		1,000	3,000		3,200	9,600	C#*D#*E#*F#
2			1,000	2,000		3,200	6,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 16,000

3 E614D8AH m2 Paredó recolzat de tancament de 10 cm de gruix, de totxana de 290x140x100 mm, LD, categoria I, segons norma UNE-EN 771-1, per a revestir, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 7.5 (7,5 N/mm2) de designació (G) segons la norma UNE-EN 998-2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ON01		1,000	3,000		3,200	9,600	C#*D#*E#*F#
2			1,000	2,000		3,200	6,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 16,000

4 K81132A1 m2 Arrebossat reglejat sobre parament vertical interior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter de ciment 1:6, deixat de regle

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ON01		1,000	3,000		3,200	9,600	C#*D#*E#*F#
2			1,000	2,000		3,200	6,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 16,000

5 E82513X1 m2 Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb rajola de ceràmica premada esmaltada mat, rajola de valència, de forma quadrada, dimensions 20x20 cm, preu mitjà, grup BIII (UNE-EN 14411), col·locades amb adhesiu cimentós tipus C1 E segons norma UNE-EN 12004 i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ON01		1,000	3,000		3,200	9,600	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Data: 05/05/23

Pàg.: 112

2			1,000	2,000		3,200	6,400	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							16,000	

6 EA14E6X1 u Substitució de mòdul de fusteria d'alumini per incorporar porta, reaprofitant la porta actual del menjador. Inclou la retirada del vidre existent, el tall del perfil inferior i el travesser internig, la inserció d'un marc d'alumini de 50x70 mm de secció i mides totals 270x185 cm i la reutilització de la doble porta atual d'entrada al menjador de mides totals 172x270 cm. Inclou substitució de frontisses i mecanismes, desmuntatge i muntatge, ferratges i petit material auxiliar necessari. Element complet segons plànol de detall.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ON03A		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

7 EA14E6X2 u Substitució de vidre fixe per fusteria d'alumini anoditzat, de dimensions 185x162 cm, format per dues fulles corredisses. Perfil·leria tipus Soleal FY65 de Technal o equivalent, fabricats amb alumini reciclat Hydro Circia 75R, galze per a vidre de 32 mm, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanqueitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, col·locada a obra. Inclou mosquitera en les parts practicables, junts d'estanqueitat mitjançant banda perimetral, amb esquadres vulcanitzades sobre perfil complementari de PVC i junta interior de EPDM, llistonets clipats sobre cargols ocults auto perforants, frontisses adequades al pes de la fulla tiradors/manetes, manetes, compàs limitador d'obertura, tot d'alumini mateixes característiques i color que la fusteria, ferratges, i petit material auxiliar necessari per deixar la unitat acabada. Element complet segons plànol de detall. Mida total 185x162 cm.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ON03B		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

8 EAF4AEX9 u Tancament d'alumini anoditzat natural, amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, formada per dues fulles batents, per a un buit d'obra aproximat de 185x310 cm, elaborada amb perfils tipus Soleal PY de Technal o equivalent, fabricats amb alumini reciclat Hydro Circia 75R, galze per a vidre de 32 mm, col·locada a obra sobre bastiment d'acer galvanitzat, 30x15 mm, també inclòs.
Classificació següent:
Permeabilitat a l'Aire (PA): Recomanat C4 per a les parts batents i C3 per a les corredisses, segons UNE-EN 12207.
Estanqueitat a l'Aigua (EA): Recomanat 8A per les parts batents i 7A per a les corredisses, segons UNE-EN 12208.
Resistència al Vent (RV): Recomanat C5 per les parts batents i C4 per a les corredisses, segons UNE-EN 12210.
Inclou junts d'estanqueitat mitjançant banda perimetral, amb esquadres vulcanitzades sobre perfil complementari de PVC i junta interior de EPDM, llistonets clipats sobre cargols ocults auto perforants, frontisses adequades al pes de la fulla (4 per fulla), pany amb clau mestrejat de 3 nivells, manetes, topall, tot d'acer inoxidable, ferratges, i petit material auxiliar necessari per deixar la unitat acabada. Element complet segons plànol de detall. Mida total 185x310 cm.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ON10		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

9 EC1GG8X2 m2 Vidre aïllant de lluna incolora de 5+5 mm de gruix, silence, amb 1 butiral transparent classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'argó de 16 mm i lluna de 4+4 mm de gruix, silence, amb 1 butiral transparent de lluna incolora, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ON03B		2,000	1,850		1,600	5,920	C#*D#*E#*F#
2	ON10		1,000	1,800		3,000	5,400	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Data: 05/05/23

Pàg.: 113

TOTAL AMIDAMENT

10 EAZPB230 u Mecanisme antipànic per a porta d'evacuació de 2 fulles, amb sistema d'accionament per pressió, amb 3 punts de tancament, per a mecanisme vist, homologat segons UNE-EN 1125, instal·lat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ON10		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

11 EA14E6X3 u instal·lació de brise-soleil existent a la nova ubicació, de dimensions totals 1568x305 cm. Inclou ferratges i petit material auxiliar necessari. Element complet segons plànol de detall.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ON04		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

Obra 01 INSTITUT-ESCOLA CALDERÍ-PIC DEL VENT
Capítol OR OBRA DE REFORMA
Sots Capítol 06 SISTEMA DE COMPARTIMENTACIÓ I ACABATS INTERIORS
Apartat 01 COMPARTIMENTACIÓ INTERIOR VERTICAL I ACABATS INTERIORS
Sots Apartat 01 DIVISÒRIES INTERIORS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	E614DTAX	m2	Paredó recolzat divisòria de 9 cm de gruix, de totxana de 240x115x90 mm, LD, categoria I, segons norma UNE-EN 771-1, per a revestir, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 7.5 (7,5 N/mm2) de designació (G) segons la norma UNE-EN 998-2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ON02		4,000	2,200		3,200	28,160	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

2 E83E74GB m2 Extradossat de plaques de fibra-guix laminat format per estructura autoportant arriestrada reforçada en H amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 63 mm, muntants cada 600 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, amb 1 placa de fibra-guix de 12.5 mm de gruix, fixades mecànicament i aïllament de plaques de a base de fibra de vidre Naturol. Inclou encintat i empastat de visos.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ON02		4,000	2,200		3,200	28,160	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

Obra 01 INSTITUT-ESCOLA CALDERÍ-PIC DEL VENT
Capítol OR OBRA DE REFORMA
Sots Capítol 06 SISTEMA DE COMPARTIMENTACIÓ I ACABATS INTERIORS
Apartat 01 COMPARTIMENTACIÓ INTERIOR VERTICAL I ACABATS INTERIORS
Sots Apartat 02 FUSTERIA INTERIOR

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EA14E6X4	u	Canvi de sentit d'obertura de porta existent. Inclou desmuntatge i muntatge, modificació de marcs i galzes, ferratges i petit material auxiliar necessari. Element complet segons plànol de detall.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ON11		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Data: 05/05/23

Pàg.: 114

1 ON06 1,000 1,000 C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

2 EASA72X1 u Porta doble tallafocs metàl·lica homologada, E12-C5 60, de dues fulles batents, per a una llum de 180x275 cm, (es formarà soldant fix superior a una porta estandard de 205 cm, per obtenir fulla de 275 cm d'alçada) col·locada, segons UNE-EN 1634-1, de 63mm de gruix, acabat lacat en color a definir pe la DF, formada per 2 xapes d'acer galvanitzat de 0,8mm de gruix, plegades, acoblades i muntades, amb cambra intermèdia de llana de roca d'alta densitat i plaques de cartró guix, sobre bastiment d'acer galvanitzat de 1,5mm de gruix amb junta intumescent i garres d'ancoratge a obra, inclús sis frontisses de doble para regulables en alçada, soldades al marc i cargolades a al fulla, UNE-EN 1935, ferradura embotida de tancament a un punt, escuts, cilindre, claus i maniveles antienganxament RF d'acer inoxidable. Inclou premarc d'acer galvanitzat i la seva col·locació en procés de formació de tancaments, entapetat, tiradors i/o maneta interior i frontisses adequades al pes dels fulls, manivela EI, mecanismes, nylon negre amb suport metàl·lic, i amb tancament de pany i clau, tancaportes d'acer inoxidable superior, segellats, juntes, junts d'estanquetiat pel compliment normatiu al foc, ferratges, retenidor, petit material auxiliar necessari i tots els seus mecanismes per deixar-la acabada. Element totalment complet segons plànols de detall. Mida total 180x275 cm a comprovar a obra.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ON07		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

3 EAZPB230 u Mecanisme antipànic per a porta d'evacuació de 2 fulles, amb sistema d'accionament per pressió, amb 3 punts de tancament, per a mecanisme vist, homologat segons UNE-EN 1125, instal·lat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ON07		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

4 EA14E6X6 u Emmarcat de fusta en obertura practicada en façana de 310x275 cm, format per marc de fusta de pi per anar vista de 250x50 mm de secció i una tarja fixa formada per entramat de fusta de pi de 200x50 mm i taulell de contraxapat de pi, col·locat a obra. Inclou ferratges i petit material auxiliar necessari. Element complet segons plànol de detall.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ON03A		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

5 EASA72X2 u Porta tallafocs metàl·lica homologada, E12-C5 60, d'una fulla batent, per a una llum de 100x275 cm, (es formarà soldant fix superior a una porta estandard de 205 cm, per obtenir fulla de 275 cm d'alçada) col·locada, segons UNE-EN 1634-1, de 63mm de gruix, acabat lacat en color a definir pe la DF, formada per 2 xapes d'acer galvanitzat de 0,8mm de gruix, plegades, acoblades i muntades, amb cambra intermèdia de llana de roca d'alta densitat i plaques de cartró guix, sobre bastiment d'acer galvanitzat de 1,5mm de gruix amb junta intumescent i garres d'ancoratge a obra, inclús sis frontisses de doble para regulables en alçada, soldades al marc i cargolades a al fulla, UNE-EN 1935, ferradura embotida de tancament a un punt, escuts, cilindre, claus i maniveles antienganxament RF d'acer inoxidable. Inclou premarc d'acer galvanitzat i la seva col·locació en procés de formació de tancaments, entapetat, tiradors i/o maneta interior i frontisses adequades al pes dels fulls, manivela EI, mecanismes, nylon negre amb suport metàl·lic, i amb tancament de pany i clau, tancaportes d'acer inoxidable superior, segellats, juntes, junts d'estanquetiat pel compliment normatiu al foc, ferratges, retenidor, petit material auxiliar necessari i tots els seus mecanismes per deixar-la acabada. Element totalment complet segons plànols de detall. Mida total 100x275 cm a comprovar a obra.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ON11		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Data: 05/05/23

Pàg.: 115

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra	01	INSTITUT-ESCOLA CALDERÍ-PIC DEL VENT
Capitol	OR	OBRA DE REFORMA
Sots Capitol	06	SISTEMA DE COMPARTIMENTACIÓ I ACABATS INTERIORS
Apartat	01	COMPARTIMENTACIÓ INTERIOR VERTICAL I ACABATS INTERIORS
Sots Apartat	04	ACABATS INTERIORS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	K81132A1	m2	Arrebossat reglejat sobre parament vertical interior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter de ciment 1:6, deixat de regle

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ON01		1,000	3,000		3,200	9,600	C#*D#*E#*F#
2			1,000	2,000		3,200	6,400	C#*D#*E#*F#
3	ON02		4,000	2,200		3,200	28,160	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 44,160

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
2	E82513X1	m2	Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb rajola de ceràmica premada esmaltada mat, rajola de valència, de forma quadrada, dimensions 20x20 cm, preu mitjà, grup BIII (UNE-EN 14411), col·locades amb adhesiu cimentós tipus C1 E segons norma UNE-EN 12004 i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ON01		1,000	3,000		3,200	9,600	C#*D#*E#*F#
2			1,000	2,000		3,200	6,400	C#*D#*E#*F#
3	ON02		4,000	2,200	2,000	3,200	56,320	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 72,320

Obra	01	INSTITUT-ESCOLA CALDERÍ-PIC DEL VENT
Capitol	OR	OBRA DE REFORMA
Sots Capitol	06	SISTEMA DE COMPARTIMENTACIÓ I ACABATS INTERIORS
Apartat	02	COMPARTIMENTACIÓ INTERIOR HORIZONTAL I ACABATS INTERIORS
Sots Apartat	01	PAVIMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	E9232B91	m2	Subbase de grava de 15 cm de gruix i grandària màxima de 50 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material. S'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, transport i retirada de la maquinària, eines i mitjans auxiliars, el subministrament de grava i estesa en tongades, neteja del lloc de treball i tot allò necessari per a la correcta execució.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ON09		1,000	3,100		5,700	17,670	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 17,670

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
2	1936Z70X	m2	Solera de formigó HA-25/F/20/XC2, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, de 15 cm de gruix, abocat amb bomba, mànega i vibratge mecànic, amb remolinat mecànic i acabat estriat o llis. Inclou formació de juntes perimetrals, amb polièstirè expandit, talls de juntes cada 20 m2, segellats amb masilla d'epoxi elàstica, anivellació i tapes. S'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, transport i retirada de la maquinària, eines i mitjans auxiliars, additius necessaris per a obtenir un formigó sense fissuració, reg del suport, separadors, abocat i vigilància del formigó, formació de juntes i anivellació de l'acabat, curat i protecció del formigó, regs intermitents després del formigonat, remats de coronació segons indicacions de projecte, neteja del lloc de treball i tot allò necessari per a la correcta execució.

AMIDAMENTS

Data: 05/05/23

Pàg.: 116

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ON09		1,000	3,100		5,700	17,670	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 17,670

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
3	E93BZ12C	kg	Armat de soleres de formigó, amb malles electrosoldades de barres corrugades d'acer, elaborada a l'obra i manipulada a taller UNE 36 092 i amb barres corrugades B 500 S de límit elàstic >= 500 N/mm2 formant congrenys i altres detalls i trobades. Inclou part proporcional de retalls, mermes, armadures de muntatge i elements separadors en gelosia, congrenys, jàsseres embegudes i planes i creuetes. S'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, col·locació d'apuntaments i travaments necessaris, transport i retirada d'eines i mitjans auxiliars, ajudes per a descàrrega de l'acer, neteja de les armadures a col·locar, emplaçament de les armadures i separadors, muntatge a l'obra de les armadures i el seu lligament, soldadura de les armadures, deixar els encavalcaments amb les llargades definides en el projecte, col·locació de passatubs per a pas d'instal·lacions, neteja del lloc de treball i tot allò necessari per a la correcta execució.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ON09		1,000	3,100		5,700	17,670	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 17,670

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
4	E9DD1CX1	m2	Paviment interior, de rajola de gres premat esmaltat antilliscant, grup BIIb/BIIa (UNE-EN 14411), de forma quadrada, peces de 20x20 cm, col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C1-E (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888). Peces amb grau de lliscament classe 3 a vestidors i classe 2 a la resta.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ON09		1,000	3,100		5,700	17,670	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 17,670

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
5	P93I-HYGL	m2	Recrescuda i anivellament del suport de 10 mm de gruix, amb pasta autoanivellant de sulfat de calci tipus CA-C30-F4 segons UNE-EN 13813, aplicada manualment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ON09		1,000	3,100		5,700	17,670	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 17,670

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
6	E9U361X1	m	Sòcol de rajola de gres premat esmaltat, peça especial en mitja canya, de 10 cm d'alçària, col·locat amb adhesiu per a rajola ceràmica C1 E (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ON09		1,000	5,000			5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

Obra	01	INSTITUT-ESCOLA CALDERÍ-PIC DEL VENT
Capitol	OR	OBRA DE REFORMA
Sots Capitol	07	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Apartat	03	INSTAL·LACIÓ DE SUBMINISTRAMENT D'AIGUA
Sots Apartat	01	DISTRIBUCIÓ AFS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EF42136B	m	Tub d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb soldadura longitudinal, de 15 mm de diàmetre exterior i 0,6 mm de gruix de paret, sèrie 1 segons UNE-EN 10312, unió a pressió, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

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

AMIDAMENTS

Data: 05/05/23

Pàg.: 117

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			6,000	3,000			18,000	C#*D#*E#*F#
2			5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							23,000	
2	EF42157B	m	Tub d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb soldadura longitudinal, de 22 mm de diàmetre exterior i 0,7 mm de gruix de paret, sèrie 1 segons UNE-EN 10312, unió a pressió, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment					
1			10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							10,000	
3	EF42168B	m	Tub d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb soldadura longitudinal, de 28 mm de diàmetre exterior i 0,8 mm de gruix de paret, sèrie 1 segons UNE-EN 10312, unió a pressió, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment					
1			5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							5,000	
4	EFQ7A522	m	Aïllament tèrmic de polietilè expandit, per a tub de 3/4" de diàmetre, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb grau de dificultat de col·locació mitjà i col·locat superficialment					
1			23,000				23,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							23,000	
5	EFQ7A622	m	Aïllament tèrmic de polietilè expandit, per a tub d'1" de diàmetre, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb grau de dificultat de col·locació mitjà i col·locat superficialment					
1			10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							10,000	
6	EFQ7A722	m	Aïllament tèrmic de polietilè expandit, per a tub d'1"1/4 de diàmetre, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb grau de dificultat de col·locació mitjà i col·locat superficialment					
1			5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							5,000	
7	EN353407	u	Vàlvula de bola manual connectada a pressió, d'acer inoxidable 1.4404 (AISI 316L), de 18 mm de diàmetre nominal, col·locada superficialment					
1			6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							6,000	
8	EN353607	u	Vàlvula de bola manual connectada a pressió, d'acer inoxidable 1.4404 (AISI 316L), de 28 mm de diàmetre nominal, col·locada superficialment					

EUR

AMIDAMENTS

Data: 05/05/23

Pàg.: 118

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Derivació cuina		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	
9	EJ2ZE131	u	Enllaç mural, muntat superficialment, amb sortida roscada de 1/2" per a maniguets, de llautó cromat, preu mitjà, amb entrada roscada de 1/2"					
1	Aigüeres		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
2	Aixetes		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							5,000	
10	EJ2ZN43K	u	Manigueta flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu mitjà, amb dues unions rosacades de 1/2"					
1	Aigüeres		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
2	Aixetes		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							5,000	
11	EN31TX03	u	Treballs de connexió de la derivació de la cuina a la xarxa existent. S'inclou tot el material auxiliar i la ma d'obra per a completar la connexió i deixar el sistema en servei.					
1	Reconnexió cuina		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	
Obra	01	INSTITUT-ESCOLA CALDERÍ-PIC DEL VENT						
Capítol	OR	OBRA DE REFORMA						
Sots Capítol	07	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERVEIS						
Apartat	03	INSTAL·LACIÓ DE SUBMINISTRAMENT D'AIGUA						
Sots Apartat	02	PRODUCCIÓ I DISTRIBUCIÓ ACS						
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	EF42136B	m	Tub d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb soldadura longitudinal, de 15 mm de diàmetre exterior i 0,6 mm de gruix de paret, sèrie 1 segons UNE-EN 10312, unió a pressió, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment					
1			4,000	3,000			12,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							12,000	
2	EF42157B	m	Tub d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb soldadura longitudinal, de 22 mm de diàmetre exterior i 0,7 mm de gruix de paret, sèrie 1 segons UNE-EN 10312, unió a pressió, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment					
1			10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							10,000	
3	EF42168B	m	Tub d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb soldadura longitudinal, de 28 mm de diàmetre exterior i 0,8 mm de gruix de paret, sèrie 1 segons UNE-EN 10312, unió a pressió, amb grau de dificultat mitjà i col·locat					

EUR

AMIDAMENTS

Data: 05/05/23

Pàg.: 119

superficialment

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

TOTAL AMIDAMENT

4 EN353407 u Vàlvula de bola manual connectada a pressió, d'acer inoxidable 1.4404 (AISI 316L), de 18 mm de diàmetre nominal, col·locada superficialment

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

TOTAL AMIDAMENT

5 EN353607 u Vàlvula de bola manual connectada a pressió, d'acer inoxidable 1.4404 (AISI 316L), de 28 mm de diàmetre nominal, col·locada superficialment

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

TOTAL AMIDAMENT

6 EJ2ZE131 u Enllaç mural, muntat superficialment, amb sortida roscada de 1/2" per a maniguets, de llautó cromat, preu mitjà, amb entrada roscada de 1/2"

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

TOTAL AMIDAMENT

7 EJ2ZN43K u Manigueta flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu mitjà, amb dues unions rosacades de 1/2"

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

TOTAL AMIDAMENT

Obra	01	INSTITUT-ESCOLA CALDERÍ-PIC DEL VENT
Capítol	OR	OBRA DE REFORMA
Sots Capítol	07	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Apartat	04	EVACUACIÓ D'AIGÜES
Sots Apartat	01	AIGÜES RESIDUALS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	ED116371	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, de DN 50 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Cuina							
2	Aigüera cuina		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	Piques		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
4	Desguàs sifònic		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
5	Rentavaixelles		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Data: 05/05/23

Pàg.: 120

TOTAL AMIDAMENT

2 ED11X571 m Desguàs d'aparell sanitari amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, de DN 63 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró

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

TOTAL AMIDAMENT

3 ED7KUX33 m Clavegueró amb tub de polipropilè de paret tricapa per a sanejament sense pressió, de DN 110 mm i de SN 8 (8 kN/m²) de rigidesa anular, sobre solera de formigó de 15 cm de gruix, lilit 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	Fórmula
1	Cuina		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

4 ED7K3434 m Clavegueró amb tub de polipropilè de paret tricapa per a sanejament sense pressió, de DN 160 mm i de SN 12 (12 kN/m²) de rigidesa anular, sobre solera de formigó de 15 cm de gruix, lilit 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	Fórmula
1	Cuina		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

5 ED7FR414 m Clavegueró amb tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 200 mm i de SN 4 (4 kN/m²) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, sobre solera de formigó de 15 cm de gruix, lilit 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	Fórmula
1	Connexió sanejament residuals		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

6 EFQ7UTG4 u Treballs i materials d'ajudes de paleta i altres industrials per a l'execució de les instal·lacions de sanejament, s'inclouen retalls en cels rasos, forats i regates en forjats i tancaments verticals i qualsevol treball necessari per a la instal·lació, fixació i muntatge dels diferents elements de les instal·lacions de sanejament i la retirada de runa i material sobrant després de realitzar aquests treballs. S'inclou la determinació prèvia de la situació de les armadures en qualsevol forat realitzat en elements estructurals de l'edifici.

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

TOTAL AMIDAMENT

Obra	01	INSTITUT-ESCOLA CALDERÍ-PIC DEL VENT
Capítol	OR	OBRA DE REFORMA
Sots Capítol	07	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Apartat	07	SUBMINISTRAMENT DE COMBUSTIBLE
Sots Apartat	01	INSTAL·LACIÓ DE GAS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PFB3-DVVI	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 50 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa

EUR

AMIDAMENTS

Data: 05/05/23

Pàg.: 121

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

1	Nova derivació a cuina reformada		50,000				50,000	C#*D#*E#*F#
---	----------------------------------	--	--------	--	--	--	--------	-------------

TOTAL AMIDAMENT 50,000

2	PK61-6S3W	u						
Tija normalitzada per a escomesa de gas, de 50 mm de diàmetre nominal, amb transició tub de polietilè PE 80 de 63 mm de diàmetre nominal exterior, de la sèrie SDR 11, segons UNE-EN 1555-1, a tub de coure de 54 mm, amb beina de protecció d'acer inoxidable amb reblert de resina de poliuretà								

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

1	Transició PE-Cu a cuina		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
---	-------------------------	--	-------	--	--	--	-------	-------------

TOTAL AMIDAMENT 1,000

3	EF5CD5B2	m						
Tub de coure R250 (semidur) 54 mm de diàmetre nominal i de gruix 1,5 mm, segons norma UNE-EN 13348, soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitja i col·locat superficialment								

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

1			5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
---	--	--	-------	--	--	--	-------	-------------

TOTAL AMIDAMENT 5,000

4	EFA1E342	m						
Tub de PVC de 110 mm de diàmetre nominal exterior, de 6 bar de pressió nominal, encolat, segons la norma UNE-EN 1452-2, amb grau de dificultat mitja i col·locat superficialment								

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

1	Beines							
2	Cuina		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

5	EF5CC5B2	m						
Tub de coure R250 (semidur) 42 mm de diàmetre nominal i de gruix 1,5 mm, segons norma UNE-EN 13348, soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitja i col·locat superficialment								

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

1	Cuina previsió		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
---	----------------	--	-------	--	--	--	-------	-------------

TOTAL AMIDAMENT 5,000

6	EF5C93B2	m						
Tub de coure R250 (semidur) 22 mm de diàmetre nominal i de gruix 1,0 mm, segons norma UNE-EN 13348, soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitja i col·locat superficialment								

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

1	Forn cuina		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
---	------------	--	--------	--	--	--	--------	-------------

TOTAL AMIDAMENT 10,000

7	EF5C63B2	m						
Tub de coure R250 (semidur) 15 mm de diàmetre nominal i de gruix 1,0 mm, segons norma UNE-EN 13348, soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitja i col·locat superficialment								

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

1	marmita		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
2	paella abocable		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
3	Fregidora		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
4	Cuina		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Data: 05/05/23

Pàg.: 122

TOTAL AMIDAMENT 40,000

8	ENG1U030	u						
Vàlvula de pas de gas de 20 mm de DN, amb connexió rosca gas femella G 1/4" i junt pla mascle G 1", amb obturador esfèric, segons norma UNE 60.708								

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

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

9	ENG1U020	u						
Vàlvula de pas de gas de 15 mm de DN, amb connexió rosca gas femella G 1/2" i junt pla mascle G 3/4", amb obturador esfèric, segons norma UNE 60.708								

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

1	marmita		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	paella abocable		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	Fregidora		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	Cuina		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

10	ENG1U050	u						
Vàlvula de pas de gas de 32 mm de DN, amb connexió rosca gas femella G 1"1/4 i junt pla mascle G 1"1/2, amb obturador esfèric, segons norma UNE 60.708								

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

1	Derivació cuina		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	Cuina		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

11	EF5AUT02	m						
Col·lector de tub de coure R250 (semidur) 2"5/8 de diàmetre nominal i de gruix 1,65 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb 4 sortides de coure de 1/2" i 1 sortida de 3/4" de diàmetre i amb entrada de 1"3/8. Totalment instal·lat, connectat i provat.								

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

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

12	ENG6A144	u						
Electrovàlvula de rearmament manual per a tall de gas natural, del tipus NC (normalment tancada), alimentació a 230 V a.c., amb connexions roscades d'1 1/4" i pressió màxima de 500 mbar, muntada								

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

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

13	ENG6A164	u						
Electrovàlvula de rearmament manual per a tall de gas natural, del tipus NC (normalment tancada), alimentació a 230 V a.c., amb connexions roscades de 2" i pressió màxima de 500 mbar, muntada								

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

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

14	EEV42001	u						
Instal·lació elèctrica de punt de control								

EUR

AMIDAMENTS

Data: 05/05/23

Pàg.: 123

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

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

15 E89FU001 m Pintat de tubs d'acer, a l'esmalt sintètic, amb una capa d'imprimació antioxidant i dues d'acabat fins a 2' de diàmetre, com a màxim

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

1			20,000				20,000	C#*D#*E#*F#
---	--	--	--------	--	--	--	--------	-------------

TOTAL AMIDAMENT 20,000

16 EEK1X002 u Reixa per a exteriors d'alumini de 300x1000 mm, model DXT-A amb malla galvanitzada i aletes paral.leles a la dimensió de dimensió superior de la firma 'MADEL' o similar d'iguals característiques. S'inclouen els treballs de connexió al conducte, i tot el petit material i accessoris corresponents.

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

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

TOTAL AMIDAMENT 2,000

Obra 01 INSTITUT-ESCOLA CALDERÍ-PIC DEL VENT
Capítol OR OBRA DE REFORMA
Sots Capítol 07 SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTAL.LACIONS I SERVEIS
Apartat 08 INSTAL.LACIONS ELÈCTRIQUES
Sots Apartat 01 QUADRES ELÈCTRICS

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

1 EG13UE01 u Connexió de la derivació del nou quadre de cuina al quadre existent de cuina-menjador (SB.6). S'inclou tot el material i mà d'obra necessari per a la connexió de la línia al quadre existent. Els treballs es consideraran acabats en el moment que tots els recintes i zones reformades rebïn corrent del quadre general i tots els seus equips estiguin en correcte funcionament.

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

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

2 1G1ZX030 u Q3 - quadre cuina i menjador amb tots els dispositius de protecció, comandament i senyalització que s'indiquen en l'esquema elèctric del quadre, muntat dins 1 armari metàl.lic de 595x480x250 mm amb porta transparent amb pany i clau, amb sortides connectades a bornes, rètolació dels dispositius, embarrats interiors de conductors actius, neutre i terra, amb un 20% d'espai per a futures ampliacions. Totalment instal.lat, connectat i provat

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

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra 01 INSTITUT-ESCOLA CALDERÍ-PIC DEL VENT
Capítol OR OBRA DE REFORMA
Sots Capítol 07 SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTAL.LACIONS I SERVEIS
Apartat 08 INSTAL.LACIONS ELÈCTRIQUES
Sots Apartat 02 CONDUCTORS I CANALITZACIONS

AMIDAMENTS

Data: 05/05/23

Pàg.: 124

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

1 EG329186 m Conductor de coure de designació UNE ES07Z1-K (AS), baixa emissivitat fums, unipolar de secció 1x1,5 mm2, col.locat en tub

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

1	L408 _ ENLLUMENAT EMERGÈNCIA		3,000	3,000	10,000		90,000	C#*D#*E#*F#
---	------------------------------	--	-------	-------	--------	--	--------	-------------

TOTAL AMIDAMENT 90,000

2 EG329306 m Conductor de coure de designació UNE ES07Z1-K (AS), baixa emissivitat fums, unipolar de secció 1x2,5 mm2, col.locat en tub

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

1	L407 _ ENLLUMENAT CUINA		20,000	3,000	5,000		300,000	C#*D#*E#*F#
2	L405 _ ENDOLLS MAQUINÀRIA AUXILIAR		8,000	3,000	5,000		120,000	C#*D#*E#*F#
3	L406 _ ENDOLLS MAQUINÀRIA AUXILIAR		8,000	3,000	5,000		120,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 540,000

3 EG312326 m Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col.locat en canal o safata

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

1	L408 _ ENLLUMENAT EMERGÈNCIA		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
---	------------------------------	--	--------	--	--	--	--------	-------------

TOTAL AMIDAMENT 15,000

4 EG312336 m Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col.locat en canal o safata

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

1	L407 _ ENLLUMENAT CUINA		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
2	L403 _ ARCÓ CONGELADOR		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
3	L404 _ CÀMARA FRIGORÍFICA		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
4	L405 _ TALLADORA D'HORTALISSES		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
5	L405 _ PAELLA ABOCABLE		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
6	L405 _ MARMITA		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
7	L406 _ FORN DE CONVECCIÓ		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
8	L406 _ CAIXA EXTINCIÓ INCENDIS		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
9	L406 _ DESCALCIFICADOR		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
10	L406 _ EXTERMINADOR INSECTES		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
11	L405 _ ENDOLLS MAQUINÀRIA AUXILIAR		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
12	L406 _ ENDOLLS MAQUINÀRIA AUXILIAR		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 180,000

5 EG312636 m Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), pentapolar, de secció 5 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col.locat en canal o safata

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

1	Previsió		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
---	----------	--	--------	--	--	--	--------	-------------

AMIDAMENTS

Data: 05/05/23

Pàg.: 125

TOTAL AMIDAMENT

6 EG312646 m Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x4 mm², amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	L400_PLANXA		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
2	L401_TAUULA CALENTA		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
3	L402_RENTAPLATS		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
4	CAMPANA EXTRACTORA		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

7 EG312666 m Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), pentapolar, de secció 5 x 10 mm², amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	NOVA DERIVACIÓ A QUADRE CUINA		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

8 EG21271J m Tub rígid de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment

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

TOTAL AMIDAMENT

9 EG222715 m Tub flexible corrugat de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort

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

TOTAL AMIDAMENT

10 EG23E815 m Tub rígid d'acer galvanitzat, de 25 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió endollada i muntat superficialment

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

TOTAL AMIDAMENT

11 EG151512 u Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment

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

TOTAL AMIDAMENT

12 EG15UD11 u Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 200x200 mm, amb grau de protecció normal, superficial

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

EUR

AMIDAMENTS

Data: 05/05/23

Pàg.: 126

1 Previsió 10,000 10,000 C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

13 EG2DCGF7 m Safata metàl·lica de xapa llisa amb coberta d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 100 mm i amplària 200 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport

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

TOTAL AMIDAMENT

Obra 01 INSTITUT-ESCOLA CALDERÍ-PIC DEL VENT
Capítol OR OBRA DE REFORMA
Sots Capítol 07 SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Apartat 08 INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES
Sots Apartat 03 MECANISMES

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ
1 EG63B153 u Presa de corrent bipolar amb presa de terra lateral, (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa, preu alt, muntada superficialment

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

TOTAL AMIDAMENT

2 EG62D1DK u Interruptor, bipolar (2P), 10 AX/250 V, amb tecla i amb caixa de superfície estanca, amb grau de protecció IP-55, preu alt, muntat superficialment

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

TOTAL AMIDAMENT

Obra 01 INSTITUT-ESCOLA CALDERÍ-PIC DEL VENT
Capítol OR OBRA DE REFORMA
Sots Capítol 07 SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Apartat 08 INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES
Sots Apartat 04 CONNEXIÓ A TERRA

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ
1 PPAUCX02 PA Partida alçada d'ajudes de paleta i altres industrials per a la connexió de la nova instal·lació de la cuina a la xarxa de terres de l'edifici existent

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

TOTAL AMIDAMENT

2 EGD2U0X2 u Xarxa equipotencial per als diversos circuits de distribució d'aigua sanitària, safates metàl·liques de distribució de cablejat i tots aquells elements metàl·lics situats en locals humits. S'inclou el cablejat, caixes de connexió i petit material auxiliar de connexió i muntatge

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

EUR

AMIDAMENTS

Data: 05/05/23

Pàg.: 127

TOTAL AMIDAMENT

Obra 01 INSTITUT-ESCOLA CALDERÍ-PIC DEL VENT
Capítol OR OBRA DE REFORMA
Sots Capítol 07 SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Apartat 09 INSTAL·LACIONS D'ENLLUMENAT
Sots Apartat 01 EQUIPS D'ENLLUMENAT

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

1	EHB5JD12	u	Llumenera estanca amb leds de forma rectangular, de 1212 mm de llargària, 32 W de potència, flux lluminós de 2880 lm, 4000K amb equip elèctric no regulable, aïllament classe I, cos i difusor de policarbonat i grau de protecció IP65 model JDE-LED CN 1215 de la firma LAMP o equivalent d'identiques característiques
---	----------	---	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Cuina		13,000				13,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

2	EH61X02N	u	Llumenera per a enllumenat d'emergència i senyalització per a làmpada LED amb autonomia superior a 1 hora, acumuladors de Ni-Cd, construït d'acord amb norma UNE 20-392-75, 400 lm, i 60 m2 de cobertura, tipus Hydra LD + KetB de 'DAISALUX' pera encastar o similar d'identiques característiques. Totalment instal·lat, connectat i provat. S'inclou la làmpada i el petit material i accessoris de i connexió i muntatge.
---	----------	---	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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

TOTAL AMIDAMENT

Obra 01 INSTITUT-ESCOLA CALDERÍ-PIC DEL VENT
Capítol OR OBRA DE REFORMA
Sots Capítol 07 SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Apartat 13 INSTAL·LACIONS DE PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS
Sots Apartat 01 EQUIPS D'EXTINCIÓ D'INCENDIS

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

1	EM23U021	U	Sistema complet d'extinció automàtica d'incendis per agent extintor de base aquosa amb emulsionat de baix pH per a cuina, format per bombona d'agent extintor i gas propelent, canonades de descàrrega, toveres i unitat de control del sistema. Totalmeent instal·lat, connectat i posat en funcionament.
---	----------	---	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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

TOTAL AMIDAMENT

2	EN31TX02	u	Treballs de connexió i muntatge per a connexions de canonades d'aigua contraincendis. S'inclou tot el maerial auxiliar i la ma d'obra per a completar la connexió i deixar el sistema en servei.
---	----------	---	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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

TOTAL AMIDAMENT

Obra 01 INSTITUT-ESCOLA CALDERÍ-PIC DEL VENT
Capítol OR OBRA DE REFORMA

EUR

AMIDAMENTS

Data: 05/05/23

Pàg.: 128

Sots Capítol 08 EQUIPAMENT, MOBILIARI I SENYALÈTICA
Apartat 01 EQUIPAMENT CUINA

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

1	EQ8AU0XX	u	Equipament de cuina segons plànol
---	----------	---	-----------------------------------

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

TOTAL AMIDAMENT

Obra 01 INSTITUT-ESCOLA CALDERÍ-PIC DEL VENT
Capítol OR OBRA DE REFORMA
Sots Capítol 12 GESTIÓ DE RESIDUS
Apartat 01 RESIDUS D'ENDERROC

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

1	E2R54269	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km
---	----------	----	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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

1	Paret ceràmica		1,000	48,876	0,160		7,820	C#*D#*E#*F#
2	Portes interiors		2,000	0,900	0,100	2,100	0,378	C#*D#*E#*F#
3	Tancament exterior		1,000	2,200	0,100	3,200	0,704	C#*D#*E#*F#
4	Paviment terratzo		1,000	17,670		0,100	1,767	C#*D#*E#*F#
5	Solera		1,000	17,670		0,100	1,767	C#*D#*E#*F#
6	Esponjament	P	30,000				3,731	PERORIGEN(G1:G5,C6)

TOTAL AMIDAMENT

2	E2RA73G1	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus
---	----------	----	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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

1	Paret ceràmica		1,000	48,876	0,160		7,820	C#*D#*E#*F#
2	Paviment terratzo		1,000	17,670		0,100	1,767	C#*D#*E#*F#
3	Solera		1,000	17,670		0,100	1,767	C#*D#*E#*F#
4	Esponjament	P	30,000				3,406	PERORIGEN(G1:G3,C4)

TOTAL AMIDAMENT

3	E2RA7581	m3	Deposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)
---	----------	----	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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

1	Portes interiors		2,000	0,900	0,100	2,100	0,378	C#*D#*E#*F#
2	Tancament exterior		1,000	2,200	0,100	3,200	0,704	C#*D#*E#*F#
3	Esponjament	P	30,000				0,325	PERORIGEN(G1:G2,C3)

TOTAL AMIDAMENT

EUR

AMIDAMENTS

Data: 05/05/23

Pàg.: 129

Obra 01 INSTITUT-ESCOLA CALDERÍ-PIC DEL VENT
Capítol OR OBRA DE REFORMA
Sots Capítol 12 GESTIÓ DE RESIDUS
Apartat 03 RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	E2R642A9	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 20 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km

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

1	Estudi gestió residus		1,000	1,680			1,680	C#*D#*E#*F#
---	-----------------------	--	-------	-------	--	--	-------	-------------

TOTAL AMIDAMENT **1,680**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
2	E2RA73G1	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus

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

1	Estudi gestió residus		1,000	1,680		0,300	0,504	C#*D#*E#*F#
---	-----------------------	--	-------	-------	--	-------	-------	-------------

TOTAL AMIDAMENT **0,504**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
3	E2RA7581	m3	Deposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)

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

1	Estudi gestió residus		1,000	1,680		0,700	1,176	C#*D#*E#*F#
---	-----------------------	--	-------	-------	--	-------	-------	-------------

TOTAL AMIDAMENT **1,176**

Obra 01 INSTITUT-ESCOLA CALDERÍ-PIC DEL VENT
Capítol OU URBANTIZACIÓ
Sots Capítol 09 ESPAIS EXTERIORS
Apartat 00 TREBALLS PREVIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F21689X1	m2	Enderroc de base de mòduls prefabricats, a base de paret de bloc foradat de morter de ciment de 20 cm de gruix, traçat perimetral i traves interiors cada 100 cm, d'una alçada mitjana de 80 cm, inclòs part proporcional d'enderroc de fonament corregut de formigó armat de 60x60 cm, amb retroexcavadora mitjana i martell trencador, càrrega mecànica i manual de runes sobre camió

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

1	EU04		1,000	847,260			847,260	C#*D#*E#*F#
---	------	--	-------	---------	--	--	---------	-------------

TOTAL AMIDAMENT **847,260**

Obra 01 INSTITUT-ESCOLA CALDERÍ-PIC DEL VENT
Capítol OU URBANTIZACIÓ
Sots Capítol 09 ESPAIS EXTERIORS
Apartat 01 MOVIMENT DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	E222B223	m3	Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions de fins a 1 m de fondària, en terreny fluix, amb mitjans mecànics i amb les terres deixades a la vora

EUR

AMIDAMENTS

Data: 05/05/23

Pàg.: 130

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

1	Enllumenat exterior		120,000	0,600	0,500		36,000	C#*D#*E#*F#
2	Comunicacions		120,000	0,600	0,500		36,000	C#*D#*E#*F#
3	Pluvials pista		150,000	0,600	0,800		72,000	C#*D#*E#*F#
4	RESIDUALS							
5	Residuals		25,000	0,600	0,800		12,000	C#*D#*E#*F#
6	Col·lector facana		70,000	0,600	0,800		33,600	C#*D#*E#*F#
7	Connexió companyia		10,000	6,000	1,000		60,000	C#*D#*E#*F#
9	PLUVIALS							
10	Pluvials reixa		85,000	0,600	0,800		40,800	C#*D#*E#*F#
11	Pluvials baixants		95,000	0,600	0,800		45,600	C#*D#*E#*F#
12	Drenatge		65,000	0,600	0,800		31,200	C#*D#*E#*F#
13	Col·lector façana		75,000	0,600	0,800		36,000	C#*D#*E#*F#
15	REG		74,000	0,600	0,500		22,200	C#*D#*E#*F#
16								C#*D#*E#*F#
17	GAS		134,000	0,600	0,500		40,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **465,600**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
2	E2252772	m3	Terraplenat i piconatge en rases i pous amb terres adequades, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 95% del PN

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

1	Enllumenat exterior		120,000	0,600	0,500	0,800	28,800	C#*D#*E#*F#
2	Comunicacions		120,000	0,600	0,500	0,800	28,800	C#*D#*E#*F#
3	Pluvials pista		150,000	0,600	0,800	0,800	57,600	C#*D#*E#*F#
4	RESIDUALS							
5	Residuals		25,000	0,600	0,800	0,900	10,800	C#*D#*E#*F#
6	Col·lector facana		70,000	0,600	0,800	0,900	30,240	C#*D#*E#*F#
7	Connexió companyia		10,000	6,000	1,000	0,900	54,000	C#*D#*E#*F#
9	PLUVIALS							
10	Pluvials reixa		85,000	0,600	0,800	0,900	36,720	C#*D#*E#*F#
11	Pluvials baixants		95,000	0,600	0,800	0,900	41,040	C#*D#*E#*F#
12	Drenatge		65,000	0,600	0,800	0,900	28,080	C#*D#*E#*F#
13	Col·lector façana		75,000	0,600	0,800	0,900	32,400	C#*D#*E#*F#
15	REG		74,000	0,600	0,500	0,900	19,980	C#*D#*E#*F#
17	GAS		134,000	0,600	0,500	0,900	36,180	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **404,640**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
3	E225T007	m2	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb una compactació del 100% del PN

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

1	Enllumenat exterior		120,000	0,600			72,000	C#*D#*E#*F#
2	Comunicacions		120,000	0,600			72,000	C#*D#*E#*F#
3	Pluvials pista		150,000	0,600			90,000	C#*D#*E#*F#
4	RESIDUALS							
5	Residuals		25,000		0,800		20,000	C#*D#*E#*F#
6	Col·lector facana		70,000		0,800		56,000	C#*D#*E#*F#
7	Connexió companyia		10,000		1,000		10,000	C#*D#*E#*F#
9	PLUVIALS							
10	Pluvials reixa		85,000		0,800		68,000	C#*D#*E#*F#
11	Pluvials baixants		95,000		0,800		76,000	C#*D#*E#*F#
12	Drenatge		65,000		0,800		52,000	C#*D#*E#*F#
13	Col·lector façana		75,000		0,800		60,000	C#*D#*E#*F#
15	REG		74,000		0,500		37,000	C#*D#*E#*F#
16								C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Data: 05/05/23

Pàg.: 131

17	GAS	134,000	0,500	67,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT				680,000	

Obra 01 INSTITUT-ESCOLA CALDERÍ-PIC DEL VENT
Capitol OU URBANTIZACIÓ
Sots Capitol 09 ESPAIS EXTERIORS
Apartat 02 FERMS I PAVIMENTACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	F227T00F	m2	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SAU		1,000	841,950			841,950	C#*D#*E#*F#
2	PFU		1,000	276,510			276,510	C#*D#*E#*F#
3	SAU		1,000	841,950			841,950	C#*D#*E#*F#
4	Pista poliesportiva		1,000	24,000	44,000		1.056,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT				3.016,410				

2	F932101L	m3	Base de sauló, amb estesa i piconatge del material al 100 % del PM					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SAU		1,000	841,950		0,150	126,293	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT				126,293				

3	F9233J10	m3	Subbase de grava de pedrera de pedra calcària, de 50 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PFU		1,000	276,510		0,150	41,477	C#*D#*E#*F#
2	SAU		1,000	841,950		0,150	126,293	C#*D#*E#*F#
3	Pista poliesportiva		1,000	24,000	44,000	0,150	158,400	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT				326,170				

4	E9G11AB1	m2	Paviment de formigó amb formigó HM-30/B / 20 / I + E de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I + E, de 15 cm de gruix, estesa i vibratge mecànic, remolinat mecànic afegint 4 kg/m2 de pols de quars color					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PFU		1,000	276,510			276,510	C#*D#*E#*F#
2	Pista poliesportiva		1,000	24,000	44,000		1.056,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT				1.332,510				

5	F9GZ2524	m	Tall amb serra de disc en paviment de formigó per a formació de junt de retracció de 6 a 8 mm d'amplària i fondària >= 4 cm					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PFU		19,000	1,000			19,000	C#*D#*E#*F#
2			2,000	2,700			5,400	C#*D#*E#*F#
3			8,000	1,650			13,200	C#*D#*E#*F#
4			12,000	3,150			37,800	C#*D#*E#*F#
5	Pista poliesportiva		8,000	44,000			352,000	C#*D#*E#*F#
6			15,000	24,000			360,000	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Data: 05/05/23

Pàg.: 132

TOTAL AMIDAMENT				787,400
------------------------	--	--	--	----------------

6	F7J12050	m2	Formació de junt amb placa de poliestirè expandit de 20 mm de gruix					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PFU		2,000	75,600		0,200	30,240	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT				30,240				

7	KQS2UZ10	u	Ancoratge metàl·lic per a pal de voleibol amb tapa, col·locat encastat al paviment amb morter de resines epoxi, amb perforació de paviment feta amb màquina amb corona de diamant					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pista poliesportiva		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT				4,000				

8	KQS2UZ30	u	Ancoratge metàl·lic per a porteria amb tapa col·locat encastat al paviment amb morter de resines epoxi, amb perforació de paviment feta amb màquina amb corona de diamant					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pista poliesportiva		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT				4,000				

9	KQS2UB10	u	Cistella de basquet muntada encastada al paviment amb sistema desmuntable, amb estructura de tub d'acer 100x100 mm, tauler de fibra de vidre de 180x105x2 cm i anella de tub d'acer i xarxa de niló, amb una volada d'1,65 m, col·locada encastada al paviment amb morter de resines epoxi, amb perforació de paviment feta amb màquina amb corona de diamant					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pista poliesportiva		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT				4,000				

10	KQS2UV10	u	Joc de pals voleibol metàl·lics de diàmetre 10 cm per a fixar a encastat al paviment amb regulació d'alçada amb regla numerada, tensor mecànic, amb xarxa de voleibol competició confeccionada en trena de poliamida de 3 mm amb cable d'acer plastificat de 6 mm i amb fundes per a varetes					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pista poliesportiva		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT				2,000				

11	KQS2UF20	u	Porteria handbol-futbol sala traslladable amb bastiment principal de tub d'acer pintat de 80 x 80 mm estructura posterior amb tub circular galvanitzat i xarxa de niló trenat de 3,5 mm. i malla de 100 mm subjectada amb ganxos metàl·lics antilesió segons norma UNE-EN 749, fixada al paviment amb ancoratges desmuntable					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pista poliesportiva		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT				2,000				

12	FBATUPX1	u	Premarcatge i pintat de pista poliesportiva 20x40 m, amb 2 voleibol, 2 basket, 1 handball, amb pintura de poliuretà, amb mitjans manuals					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

EUR

AMIDAMENTS

Data: 05/05/23

Pàg.: 133

1	Pista poliesportiva		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	
13	P992-H8X1	m	Escocell de planxa d'acer galvanitzat, de 20 cm d'alçària i 10 mm de gruix, col·locat amb fonament i anellat de formigó					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Jardinera sota escala		1,000	14,200			14,200	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							14,200	

Obra	01	INSTITUT-ESCOLA CALDERÍ-PIC DEL VENT
Capítol	OU	URBANTIZACIÓ
Sots Capítol	09	ESPAIS EXTERIORS
Apartat	03	SERRALLERIA EXTERIOR

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	F6A19TX1	m	Reixat d'acer de 2.2 m d'alçària format per panells de malla emmarcada, marc format per tub de 50x30x2 mm i malla electrosoldada de 50x200 mm i 6 mm de gruix, fixats mecànicament a suports verticals de tub de secció rectangular de 30x50 mm i 2 mm de gruix, situats cada 2,8 m als extrems de cada panell, amb acabat galvanitzat, col·locat ancorat a l'obra					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SU01		1,000	3,600			3,600	C#*D#*E#*F#
2	SU08		1,000	2,050			2,050	C#*D#*E#*F#
3			1,000	1,200			1,200	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							6,850	

2	F6A19HX1	m	Reixat d'acer d'1,5 m d'alçària format per panells de 2.65 x 1,5 m amb malla emmarcada, marc format per tub de 50x30x2 mm i malla electrosoldada de 50x200 mm i 6 mm de gruix, fixats mecànicament a suports verticals de tub de secció rectangular de 30x50 mm i 2 mm de gruix, situats cada 2,8 m als extrems de cada panell, amb acabat galvanitzat, col·locat ancorat a l'obra					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SU04		37,000	3,600			133,200	C#*D#*E#*F#
2	SU05		1,000	1,250			1,250	C#*D#*E#*F#
3	SU06		1,000	3,170			3,170	C#*D#*E#*F#
4	SU07		1,000	0,390			0,390	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							138,010	

3	F6A14KX3	u	Porta d'una fulla corredissa 360x220 cm de llum de pas d'acer galvanitzat en calent, amb bastidor de tub de 40x40x1,5 mm i malla electrosoldada de 200x50 mm de pas i 5 mm de gruix, muntants de tub de 80x80x2 mm, col·locada en obra sobre guia inferior encastada a solera. Conjunt d'acer galvanitzat. Inclou monitorització de la porta, estirador interior i exterior d'acer inoxidable, pany de cop i clau, passador amb topall antiobertura, frontisses adequades al pes de les fulles (4 per fulla), ferratges i petit material auxiliar necessari. Element complet segons plànol de detall.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SU02		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

4	F6A14KX2	u	Tancament de 360x220 cm, format per porta de dues fulles batents de 240x220 cm de llum de pas d'acer galvanitzat en calent, amb bastidor de tub de 40x40x1,5 mm i malla electrosoldada de 200x50 mm de pas i 5 mm de gruix, muntants de tub de 80x80x2 mm, i tarja lateral fixe de 120x220 cm, formada per dues planxes d'acer galvanitzat de 2 mm de gruix, muntades sobre bastidor d'acer galvanitzat, col·locada en obra. Conjunt d'acer galvanitzat. Inclou mecanització de la part fixe per encabirporter electrònic i bústia, manubri interior i					
---	----------	---	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--

EUR

AMIDAMENTS

Data: 05/05/23

Pàg.: 134

			exterior d'acer inoxidable, pany de cop i clau, passador amb topall antiobertura, frontisses adequades al pes de les fulles (4 per fulla), ferratges i petit material auxiliar necessari. Element complet segons plànol de detall.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SU03		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	
5	F6A14KX1	u	Porta de dues fulles batents de 240x220 cm de llum de pas d'acer galvanitzat en calent, amb bastidor de tub de 40x40x1,5 mm i malla electrosoldada de 200x50 mm de pas i 5 mm de gruix, muntants de tub de 80x80x2 mm, col·locada en obra. Conjunt d'acer galvanitzat. Inclou manubri interior i exterior d'acer inoxidable, pany de cop i clau, passador amb topall antiobertura, frontisses adequades al pes de les fulles (4 per fulla), ferratges i petit material auxiliar necessari. Element complet segons plànol de detall.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SU08		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	
6	F6A14KXX	m	Desplaçament i trasllat de tanca d'hort existent, a nova ubicació. Inclou desmuntatge de tanca, trasllat i nova instal·lació, sobre daus de formigó, també inclosos.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Hort		1,000	27,000			27,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							27,000	

Obra	01	INSTITUT-ESCOLA CALDERÍ-PIC DEL VENT
Capítol	OU	URBANTIZACIÓ
Sots Capítol	09	ESPAIS EXTERIORS
Apartat	04	EVACUACIÓ D'AIGÜES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	ED56EA93	m	Cuneta amb peça prefabricada de formigó de 30x12 cm amb canal enV a la cara superior, col·locada amb morter de ciment sobre llit de formigó HNE-15/P/10					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Rigola urbanització		127,000				127,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							127,000	

2	FD5H12H8	m	Canal de formigó polímer, d'amplària interior 250 mm, amb un pendent del < 1 %, sense perfil lateral, amb reixa d'acer galvanitzat nervada, classe C250 segons norma UNE-EN 1433, fixada amb tanca a la canal, col·locada sobre base de formigó amb solera de 150 mm de gruix i parets de 150 mm de gruix					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Reixa pista		135,000				135,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							135,000	

3	ED7J7910	m	Clavegueró de polietilè d'alta densitat per a evacuació sifònica, PE 80 de 110 mm de diàmetre nominal exterior, 5 bar de pressió nominal, sèrie SDR 26 segons UNE-EN 13244-2, inclosos accessoris, per anar soterrat					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Recollida reixa lineal pista		12,000	1,000			12,000	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Data: 05/05/23

Pàg.: 135

TOTAL AMIDAMENT

4 ED7J7C10 m Clavegueró de polietilè d'alta densitat per a evacuació sifònica, PE 80 de 160 mm de diàmetre nominal exterior, 5 bar de pressió nominal, sèrie SDR 26 segons UNE-EN 13244-2, inclosos accessoris, per anar soterrat

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

TOTAL AMIDAMENT

5 ED7J7E30 m Clavegueró de polietilè d'alta densitat per a evacuació sifònica, PE 100 de 200 mm de diàmetre nominal exterior, 6 bar de pressió nominal, sèrie SDR 26 segons UNE-EN 13244-2, inclosos accessoris, per anar soterrat

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

TOTAL AMIDAMENT

6 FDK256F3 u Pericó de 38x38x55 cm, amb parets de 15 cm de gruix de formigó hm-20/p/20/i i solera de maó calat, sobre llit de sorra

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Recollida reixa lineal pista		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

7 FDKZ3159 u Bastiment i tapa per a pericó de serveis de fosa grisa de 420x420x40 mm i de 25 kg de pes, col·locat amb morter mixt 1:0,5:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Recollida reixa lineal pista		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

8 FDK282GA u Pericó de registre de fàbrica de maó de 60x60x60 cm, per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada interiorment amb morter de ciment amb una proporció en volum 1:8, sobre solera de maó calat de 10 cm de gruix i rebert lateral amb terra de la mateixa excavació

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

TOTAL AMIDAMENT

9 FDKZA850 u Bastiment quadrat i tapa antilliscant d'acer inoxidable de 600x600 mm recolzada i fixada amb cargols, per a pericó de serveis, col·locat amb morter

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

TOTAL AMIDAMENT

Obra 01 INSTITUT-ESCOLA CALDERÍ-PIC DEL VENT
Capitol OU URBANTIZACIÓ
Sots Capitol 09 ESPAIS EXTERIORS
Apartat 05 ENLLUMENAT

EUR

AMIDAMENTS

Data: 05/05/23

Pàg.: 136

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FHQ6U031	U	Projector per a exteriors amb làmpada d'halogenurs metàl·lics de 400 W, de forma rectangular, tancat, amb allotjament per a equip. Model Phillips Optiflood MVP506 amb làmpada HPI-T de 400 W o de similars característiques, totalment instal·lat

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

TOTAL AMIDAMENT

2 FHM1U004 U Columna cilíndrica de 12 m d'alçada, amb base de 300x300 mm., amb creueta per fixació de projector, porta amb registre, inclòs equip elèctric i cablejat interior, col·locat amb pletina metàl·lica sobre dau de formigó.

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

TOTAL AMIDAMENT

3 FG31S506 m Conductor de coure de designació UNE RVFV 0,6/1 kV, tetrapolar de 4x6 mm² i col·locat en tub

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	L79		80,000				80,000	C#*D#*E#*F#
2	L78		60,000				60,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

4 FG22TH1K m Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Línia projectors 1		70,000				70,000	C#*D#*E#*F#
2	Línia projectors 2		90,000				90,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

5 ED353355 u Pericó de pas i tapa registrable, de 40x40x50 cm de mides interiors, amb paret de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada per dins amb morter 1:2:10, sobre solera de formigó en massa de 10 cm i amb tapa prefabricada de formigó armat

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

TOTAL AMIDAMENT

6 FDKZXEC4 u Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 40x40 mm i classe C250 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter

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

TOTAL AMIDAMENT

7 EGD1222E u Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriments de coure de 300 µm de gruix, de 1500 mm de llargària i de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra

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

EUR

AMIDAMENTS

Data: 05/05/23

Pàg.: 137

1	Columnes pistes		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							4,000	
8	EG380907	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat en malla de connexió a terra					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			160,000				160,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							160,000	
9	EGD1000N	u	Connexio per soldadura aluminotermica tipus cadwell o similar a pilar, piqueta o element metal.lic a connectar a terra					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Previsió		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							5,000	
10	EG45U002	u	Caixa de connexions amb tallacircuits per derivació línies d'enllumenat exterior, per a 1 línia d'entrada i una làmpada de d'halogenurs metàl·lics de 400 W, totalment instal.lada en columna d'enllumenat.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Columnes		4,000	3,000			12,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							12,000	
11	FG433322	u	Tallacircuit tripolar, amb fusible de ganiveta de 20 A, amb base de grandària 0, muntat superficialment amb cargols					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Columnes		4,000	3,000			12,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							12,000	

Obra 01 INSTITUT-ESCOLA CALDERÍ-PIC DEL VENT
Capitol OU URBANTIZACIÓ
Sots Capitol 09 ESPAIS EXTERIORS
Apartat 06 COMUNICACIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	EP35X07R	u	Altaveu exponencial de 2 vies per a megafonia en plàstic ABS blanc, potència: 50 W / 8 Ohms, transformador línia 100 V incorporat (selecció de potència: 50, 25, 12.5, 9, 4.5, 3.5 W), per a muntatge a intempèrie, IP56, resposta en freq.: 70 Hz - 20 kHz, rendiment: 99 dB SPL 1W 1m, dimensions: 250 x 363 x 320 mm, peso: 3,9 Kg, model MSP50T de la firma ECLER o equivalent. Totalment instal.lat.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pistes		4,000	2,000			8,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							8,000	
2	EP49U010	m	Cable per a sonoritzacions paral·lel bicolor de 2x1,5 mm2, aïllament plàstic lliure d'halogens, col·locat en tub					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pistes		2,000	80,000			160,000	C#*D#*E#*F#
2			2,000	105,000			210,000	C#*D#*E#*F#
3			2,000	85,000			170,000	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Data: 05/05/23

Pàg.: 138

4			2,000	60,000			120,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							660,000	
3	FG22TK1K	m	Tub corbale corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 110 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Canalització de veus dades i comunicacions		70,000				70,000	C#*D#*E#*F#
2			90,000				90,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							160,000	
4	FDK256F3	u	Pericó de 38x38x55 cm, amb parets de 15 cm de gruix de formigó hm-20/p/20/i i solera de maó calat, sobre llit de sorra					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Canalització de veus dades i comunicacions		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							7,000	
5	FDKZ3159	u	Bastiment i tapa per a pericó de serveis de fosa grisa de 420x420x40 mm i de 25 kg de pes, col·locat amb morter mixt 1:0,5:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Canalització de veus dades i comunicacions		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							7,000	

Obra 01 INSTITUT-ESCOLA CALDERÍ-PIC DEL VENT
Capitol OU URBANTIZACIÓ
Sots Capitol 09 ESPAIS EXTERIORS
Apartat 07 DRENATGE I CLAVEGUERAM / EVACUACIÓ D'AIGÜES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	FD5H12H8	m	Canal de formigó polímer, d'amplària interior 250 mm, amb un pendent del < 1 %, sense perfil lateral, amb reixa d'acer galvanitzat nervada, classe C250 segons norma UNE-EN 1433, fixada amb tanca a la canal, col·locada sobre base de formigó amb solera de 150 mm de gruix i parets de 150 mm de gruix					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Reixa accés		11,000				11,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							11,000	
2	ED5A1600	m	Drenatge amb tub ranurat de PVC de D=160 mm					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Drenatge jardineres		18,000				18,000	C#*D#*E#*F#
2			46,000				46,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							64,000	
3	ED7J7C10	m	Clavegueró de polietilè d'alta densitat per a evacuació sifonica, PE 80 de 160 mm de diàmetre nominal exterior, 5 bar de pressió nominal, sèrie SDR 26 segons UNE-EN 13244-2, inclosos accessoris, per anar soterrat					

EUR

AMIDAMENTS

Data: 05/05/23

Pàg.: 139

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

1	Recollida reixa lineal pati		58,000				58,000	C#*D#*E#*F#
---	-----------------------------	--	--------	--	--	--	--------	-------------

TOTAL AMIDAMENT 58,000

4 ED7J7E30 m Clavegueró de polietilè d'alta densitat per a evacuació sifònica, PE 100 de 200 mm de diàmetre nominal exterior, 6 bar de pressió nominal, sèrie SDR 26 segons UNE-EN 13244-2, inclosos accessoris, per anar soterrat

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

1	Recollida reixa lineal pati		25,000				25,000	C#*D#*E#*F#
---	-----------------------------	--	--------	--	--	--	--------	-------------

TOTAL AMIDAMENT 25,000

5 ED7J7910 m Clavegueró de polietilè d'alta densitat per a evacuació sifònica, PE 80 de 110 mm de diàmetre nominal exterior, 5 bar de pressió nominal, sèrie SDR 26 segons UNE-EN 13244-2, inclosos accessoris, per anar soterrat

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

1	Recollida reixa lineal pati		6,000	1,500			9,000	C#*D#*E#*F#
---	-----------------------------	--	-------	-------	--	--	-------	-------------

TOTAL AMIDAMENT 9,000

6 PD50-481G u Bastiment i reixa de fosa dúctil, recolzada, per a embornal, de 553x335x30 mm, classe C250 segons norma UNE-EN 124 i 10 dm2 de superfície d'absorció, col·locat amb morter

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

1	Embornals talús		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
---	-----------------	--	-------	--	--	--	-------	-------------

2	Embornals pati		9,000				9,000	C#*D#*E#*F#
---	----------------	--	-------	--	--	--	-------	-------------

TOTAL AMIDAMENT 17,000

7 PD55-E3X1 u Caixa per a embornal de 50x30x85 cm, amb parets de 10 cm de gruix sobre solera de 10 cm de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6

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

1	Embornals talús		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
---	-----------------	--	-------	--	--	--	-------	-------------

2	Embornals pati		9,000				9,000	C#*D#*E#*F#
---	----------------	--	-------	--	--	--	-------	-------------

TOTAL AMIDAMENT 17,000

Obra 01 INSTITUT-ESCOLA CALDERÍ-PIC DEL VENT
Capítol OU URBANTIZACIÓ
Sots Capítol 09 ESPAIS EXTERIORS
Apartat 08 AIGUA I REG

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

1	FJSA4241	u	Programador de reg amb alimentació a 24 V, no codificable, no ampliable i no centralitzable, per a un nombre màxim de 4 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	Fórmula
------	------	-------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

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

EUR

AMIDAMENTS

Data: 05/05/23

Pàg.: 140

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

1	Comptador derivació de reg		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
---	----------------------------	--	-------	--	--	--	-------	-------------

TOTAL AMIDAMENT 1,000

3 EN8115A4 u Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, d'1"1/2 de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient elàstic, muntada en pericó de canalització soterrada

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

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

4 EN318724 u Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1"1/2, de 25 bar de PN i preu alt, muntada en pericó de canalització soterrada

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

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

2	By pass comptador		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
---	-------------------	--	-------	--	--	--	-------	-------------

TOTAL AMIDAMENT 3,000

5 FDK2A6FN u Pericó de 50x50x50 cm, amb parets de 15 cm de gruix de formigó HM-20/P/20/I i solera de maó calat, sobre llit de sorra

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

1	Buidat final circuits parterres		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
---	---------------------------------	--	-------	--	--	--	-------	-------------

TOTAL AMIDAMENT 4,000

6 EFB16455 m Tub de polietilè de designació PE 100, de 32 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa

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

1	Circuit parterres		30,000				30,000	C#*D#*E#*F#
---	-------------------	--	--------	--	--	--	--------	-------------

TOTAL AMIDAMENT 30,000

7 FFB25455 m Tub de polietilè de designació PE 40, de 25 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig, utilitzant accessoris de plàstic, i col·locat al fons de la rasa

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

1	Circuit parterres		60,000				60,000	C#*D#*E#*F#
---	-------------------	--	--------	--	--	--	--------	-------------

TOTAL AMIDAMENT 60,000

8 FJS5UG20 m2 Subministrament i col·locació en forma de graella de canonades de polietilè de densitat baixa de 17 mm de diàmetre exterior sobre talús, amb gotejadors autocompensants termosoldats interiorment, per a un cabal de 2,3 l/h, i una separació entre gotejadors de 50 cm, amb una separació entre canonades de 60 cm. S'inclouen les canonades d'alimentació de 40 mm des de l'electrovàlvula, les canonades dels col·lectors finals de 20 mm, els taps terminals, els collars de connexió a la xarxa, el soterrament superficial i tots els accessoris necessaris per deixar la unitat d'obra totalment acabada.

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

1	Parterre 1		39,000				39,000	C#*D#*E#*F#
---	------------	--	--------	--	--	--	--------	-------------

2	Parterre 2		100,000				100,000	C#*D#*E#*F#
---	------------	--	---------	--	--	--	---------	-------------

EUR

AMIDAMENTS

Data: 05/05/23

Pàg.: 141

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	
TOTAL AMIDAMENT							139,000		
9	FG22TD1K	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						
1	Control reg		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#	
TOTAL AMIDAMENT							10,000		
10	FG312306	M	Conductor armat de coure de designació UNE RFV-K 0,6/1 kV, bipolar de secció 2x2,5 mm ² , col·locat en tub						
1	Control reg		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#	
TOTAL AMIDAMENT							10,000		
11	EFB18455	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 50 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa						
1	Derivació fonts i boques de reg		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#	
TOTAL AMIDAMENT							20,000		
12	EFB17455	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 40 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa						
1	Derivació fonts i boques de reg		45,000				45,000	C#*D#*E#*F#	
TOTAL AMIDAMENT							45,000		
13	EFB15655	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 25 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa						
1	a instal·lació font		5,000	2,000			10,000	C#*D#*E#*F#	
TOTAL AMIDAMENT							10,000		
14	FJS1U001	u	Boca de reg amb cos de fosa, rosca d'entrada d'1"1/2 i racor de connexió tipus Barcelona de 45 mm de diàmetre, pericó i tapa de fosa, vàlvula de tancament amb junt EPDM i amb petit material metàl·lic per a connexió amb la canonada, instal·lada						
1	Reg		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#	
TOTAL AMIDAMENT							2,000		
15	EN3G38D4	u	Vàlvula de bola de material plàstic, segons norma UNE-EN ISO 16135, manual, per a encolar, de 2 vies, DN 32 (per a tub de 40 mm), de 16 bar de pressió nominal, cos i bola de PVC-U, portajunts roscat i sistema de bloqueig, tancament de tefló PTFE i junts d'estanqueitat d'etilè propilè diè (EPDM), accionament per maneta, muntada en pericó de canalització soterrada						

EUR

AMIDAMENTS

Data: 05/05/23

Pàg.: 142

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula												
1	Derivació a boques de reg		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#												
TOTAL AMIDAMENT							2,000													
16	FDK282GA	u	Pericó de registre de fabrica de maó de 60x60x60 cm, per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada interiorment amb morter de ciment amb una proporció en volum 1:8, sobre solera de maó calat de 10 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació																	
1	Reg		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#												
TOTAL AMIDAMENT							4,000													
17	FDKZA850	u	Bastiment quadrat i tapa antilliscant d'acer inoxidable de 600x600 mm recolzada i fixada amb cargols, per a pericó de serveis, col·locat amb morter																	
1	Reg		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#												
TOTAL AMIDAMENT							4,000													
<table border="0"> <tr> <td>Obra</td> <td>01</td> <td>INSTITUT-ESCOLA CALDERÍ-PIC DEL VENT</td> </tr> <tr> <td>Capitol</td> <td>OU</td> <td>URBANTIZACIÓ</td> </tr> <tr> <td>Sots Capítol</td> <td>09</td> <td>ESPAIS EXTERIORS</td> </tr> <tr> <td>Apartat</td> <td>09</td> <td>JARDINERIA</td> </tr> </table>									Obra	01	INSTITUT-ESCOLA CALDERÍ-PIC DEL VENT	Capitol	OU	URBANTIZACIÓ	Sots Capítol	09	ESPAIS EXTERIORS	Apartat	09	JARDINERIA
Obra	01	INSTITUT-ESCOLA CALDERÍ-PIC DEL VENT																		
Capitol	OU	URBANTIZACIÓ																		
Sots Capítol	09	ESPAIS EXTERIORS																		
Apartat	09	JARDINERIA																		
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ																	
1	PR411-8T2Y	u	Subministrament d'Acer monspessulanum de perímetre de 16 a 18 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 51 cm i profunditat mínima 35,7 cm segons fórmules NTJ																	
1	ARN1		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#												
TOTAL AMIDAMENT							6,000													
2	PR411-8T6M	u	Subministrament d'Acer rubrum de perímetre de 16 a 18 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 51 cm i profunditat mínima 35,7 cm segons fórmules NTJ																	
1	ARN2		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#												
TOTAL AMIDAMENT							1,000													
3	PR44E-8WAY	u	Subministrament de Prunus avium de perímetre de 16 a 18 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 51 cm i profunditat mínima 35,7 cm segons fórmules NTJ																	
1	ARN3		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#												
TOTAL AMIDAMENT							1,000													
4	PR60-8Y6S	u	Plantació d'arbre planifoli amb pa de terra o contenidor, de 14 a 18 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 total de terra de l'excavació per terra de jardineria, primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió																	

EUR

AMIDAMENTS

Data: 05/05/23

Pàg.: 143

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ARN1		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
2	ARN2		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	ARN3		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

5 ER3P2354 m3 Terra vegetal de jardineria de categoria baixa, amb una conductivitat elèctrica menor de 3 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampada amb mitjans manuals

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	TV		1,000	152,000		0,250	38,000	C#*D#*E#*F#
2	Jardineria sota escala		1,000	10,000	2,000	0,250	5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

6 P721-5QHV m2 Membrana per a impermeabilització de cobertes GA-6 segons UNE 104402, de dues làmines, de densitat superficial 7,9 kg/m2 formada per làmina de betum modificat LBM (SBS)-50/G amb una armadura FP de feltre de polièster de 150 g/m2 i tractament antiarrels sobre làmina de betum modificat LBM (SBS)-30-FV amb armadura de feltre de fibra de vidre de 60 g/m2, adherides en calent, prèvia imprimació

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Jardineria sota escala		1,000	12,000		1,000	12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

Obra 01 INSTITUT-ESCOLA CALDERÍ-PIC DEL VENT
Capitol OU URBANTIZACIÓ
Sots Capitol 09 ESPAIS EXTERIORS
Apartat 10 MOBILIARI URBÀ I EQUIPAMENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FQ123LX1	u	Banc de formigó prefabricat, de 40x40 cm, mòduls de llargària 1,8 m, col.locat recolzat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	BK		4,000	4,000			16,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

2 PQ30-HA71 u Font per a exteriors d'acer, amb protecció antioxidant i pintura de partícules metàl·liques, de forma cilíndrica, de 20 cm de diàmetre i 100 cm d'alçària de mides aproximades, amb aixeta temporitzada i reixa de desguàs davantera, ancorada amb dau de formigó

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

TOTAL AMIDAMENT

3 PQ23-H840 u Paperera de 60 l de capacitat, amb cubeta abatible de planxa d'acer perforada i suports laterals de tub d'acer, ancorada amb dau de formigó

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

TOTAL AMIDAMENT

EUR

AMIDAMENTS

Data: 05/05/23

Pàg.: 144

Obra 01 INSTITUT-ESCOLA CALDERÍ-PIC DEL VENT
Capitol OU URBANTIZACIÓ
Sots Capitol 12 GESTIÓ DE RESIDUS
Apartat 01 RESIDUS D'ENDERROC

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	E2R54269	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Enderroc base mòduls		1,000	847,260	0,300		254,178	C#*D#*E#*F#
2	Esponjament	P	30,000				76,253	PERORIGEN(G1:G1,C2)

TOTAL AMIDAMENT

2 E2RA73G1 m3 Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Enderroc base mòduls		1,000	847,260	0,300		254,178	C#*D#*E#*F#
2	Esponjament	P	30,000				76,253	PERORIGEN(G1:G1,C2)

TOTAL AMIDAMENT

Obra 01 INSTITUT-ESCOLA CALDERÍ-PIC DEL VENT
Capitol OU URBANTIZACIÓ
Sots Capitol 12 GESTIÓ DE RESIDUS
Apartat 02 RESIDUS D'EXCAVACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P2R3-HIGD	m3	Transport de terres no contaminades a obra exterior o centre de valorització, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Rases instal·lacions		1,000	465,600			465,600	C#*D#*E#*F#
2	Esponjament	P	20,000				93,120	PERORIGEN(G1:G1,C2)
3	Deducció terraplenat rases		-1,000	404,640			-404,640	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

2 E2RA7LPO m3 Deposició controlada en dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Rases instal·lacions		1,000	465,600			465,600	C#*D#*E#*F#
2	Esponjament	P	20,000				93,120	PERORIGEN(G1:G1,C2)
3	Deducció terraplenat rases		-1,000	404,640			-404,640	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

EUR

AMIDAMENTS

Data: 05/05/23

Pàg.: 145

Obra 01 INSTITUT-ESCOLA CALDERÍ-PIC DEL VENT
Capítol SS SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						
1	PPA000SS	PA	Partida alçada a justificar per a Seguretat i Salut a l'obra, en base a l'Estudi i el Pla de Seguretat i Salut.						
	Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		Estudi de Seguretat i Salut		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT								1,000	

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 05/05/23

Pàg.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-1	1936Z70X	m2	Solera de formigó HA-25/F/20/XC2, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, de 15 cm de gruix, abocat amb bomba, mànega i vibratge mecànic, amb remolinet mecànic i acabat estriat o llis. Inclou formació de juntes perimetrals, amb poliestirè expandit, talls de juntes cada 20 m2, segellats amb masilla d'epoxi elàstica, anivellació i tapes. S'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, transport i retirada de la maquinària, eines i mitjans auxiliars, additius necessaris per a obtenir un formigó sense fissuració, reg del suport, separadors, abocat i vigilància del formigó, formació de juntes i anivellació de l'acabat, curat i protecció del formigó, regs intermitents després del formigonat, remats de coronació segons indicacions de projecte, neteja del lloc de treball i tot allò necessari per a la correcta execució. (VINT-I-CINC EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	25,45 €
P-2	1G1ZX001	u	Ampliació de quadre general existent amb tots els dispositius de protecció, comandament i senyalització que s'indiquen en l'esquema elèctric per a connexió dels nous quadres d'ampliació i ampliació SAI. Totalment instal·lat, connectat i provat (VUIT-CENTS VUITANTA-NOU EUROS AMB DINOU CÈNTIMS)	889,19 €
P-3	1G1ZX002	u	QA - Quadre ampliació amb tots els dispositius de protecció, comandament i senyalització que s'indiquen en l'esquema elèctric del quadre, muntat dins 1 armari metàl·lic de 595x1830x250 mm amb porta transparent amb pany i clau, amb sortides connectades a bornes, rètolació dels dispositius, embarrats interiors de conductors actius, neutre i terra, amb un 20% d'espai per a futures ampliacions. Totalment instal·lat, connectat i provat (SET MIL SETANTA-UN EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	7.071,97 €
P-4	1G1ZX003	u	QAS - quadre ampliació sai amb tots els dispositius de protecció, comandament i senyalització que s'indiquen en l'esquema elèctric del quadre, muntat dins 0amb porta transparent amb pany i clau, amb sortides connectades a bornes, rètolació dels dispositius, embarrats interiors de conductors actius, neutre i terra, amb un 20% d'espai per a futures ampliacions. Totalment instal·lat, connectat i provat (DOS MIL TRES-CENTS SEIXANTA-SET EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	2.367,12 €
P-5	1G1ZX004	u	QCAL - quadre calefacció amb tots els dispositius de protecció, comandament i senyalització que s'indiquen en l'esquema elèctric del quadre, muntat dins 1 armari metàl·lic de 595x330x250 mm amb porta transparent amb pany i clau, amb sortides connectades a bornes, rètolació dels dispositius, embarrats interiors de conductors actius, neutre i terra, amb un 20% d'espai per a futures ampliacions. Totalment instal·lat, connectat i provat (MIL CINC-CENTS CINQUANTA-TRES EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	1.553,04 €
P-6	1G1ZX007	u	QC1 - Quadre electric de comandament i control de l'enllumenat de l'edifici, amb tots els elements de protecció i control dels calibres indicats en l'esquema electric unifilar, tot muntat en 1 armari metal·lic amb porta transparent, tipus 'Cofret G' de la firma 'merlin guerin' o equivalent d'iguals característiques. Totalment instal·lat, connectat i provat. S'inclou tot el petit material auxiliar i accesoris per al muntatge i connexio de quadres electric. (NOU-CENTS SETANTA-SIS EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	976,64 €
P-7	1G1ZX030	u	Q3 - quadre cuina i menjador amb tots els dispositius de protecció, comandament i senyalització que s'indiquen en l'esquema elèctric del quadre, muntat dins 1 armari metàl·lic de 595x480x250 mm amb porta transparent amb pany i clau, amb sortides connectades a bornes, rètolació dels dispositius, embarrats interiors de conductors actius, neutre i terra, amb un 20% d'espai per a futures ampliacions. Totalment instal·lat, connectat i provat (DOS MIL TRES-CENTS SEIXANTA-QUATRE EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	2.364,96 €
P-8	E2131352	m3	Enderroc de fonament corregut de formigó armat, a mà i amb martell trencador sobre retroexcavadora i càrrega mecànica de runa sobre camió (VUITANTA-VUIT EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	88,23 €
P-9	E22113C2	m2	Neteja i esbrossada del terreny realitzada amb retroexcavadora i càrrega mecànica sobre camió (DOS EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	2,04 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 05/05/23

Pàg.: 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-10	E222142A	m3	Excavació de rases i pous per a fonamentació, en terreny d'acord amb estudi geotècnic, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica sobre camió. S'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, transport de la maquinària, eines i mitjans auxiliars necessaris, excavació mecànica per capes i profunditat necessària, inclòs l'aplatat de parets i el refinat de fons, retirada de la maquinària, eines i mitjans auxiliars, neteja del lloc de treball i tot allò necessari per a la correcta execució. (SET EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	7,47 €
P-11	E222B223	m3	Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions de fins a 1 m de fondària, en terreny fluix, amb mitjans mecànics i amb les terres deixades a la vora (SET EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	7,12 €
P-12	E2252772	m3	Terraplenat i piconatge en rases i pous amb terres adequades, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 95% del PN (QUINZE EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	15,92 €
P-13	E225T002	m2	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb una compactació del 95% del PN. S'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, transport i retirada de la maquinària, eines i mitjans auxiliars, neteja del lloc de treball i tot allò necessari per a la correcta execució. (ZERO EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	0,30 €
P-14	E225T007	m2	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb una compactació del 100% del PN (ZERO EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	0,37 €
P-15	E2412033	m3	Transport de terres no contaminades per a reutilitzar dins de l'obra, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de fins a 2 km (UN EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	1,69 €
P-16	E2A15000	m3	Subministrament de terra adequada d'aportació (CINC EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	5,63 €
P-17	E2R35069	m3	Transport de terres contaminades 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 10 i fins a 15 km (SIS EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	6,04 €
P-18	E2R54269	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km (SET EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	7,21 €
P-19	E2R642A9	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 20 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km (SET EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	7,51 €
P-20	E2RA73G1	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus (VINT-I-TRES EUROS)	23,00 €
P-21	E2RA7581	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (DIVUIT EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	18,92 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 05/05/23

Pàg.: 3

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-22	E2RA7LP0	m3	Deposició controlada en dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (QUATRE EUROS AMB SET CÈNTIMS)	4,07 €
P-23	E31522H3	m3	Formigó per a rases i pous de fonaments, HA-25/F/20/XC2, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió i/o amb cubilot, ajuda de grua i vibratge mecànic. S'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, transport i retirada de la maquinària, eines i mitjans auxiliars, additius necessaris per a obtenir un formigó sense fissuració, reg del suport, vigilància de l'encofrat, separadors, abocat i vigilància del formigó, anivellació de l'acabat, curat i protecció del formigó, regs intermitents després del formigonat, remats de coronació segons indicacions de projecte, neteja del lloc de treball i tot allò necessari per a la correcta execució. (NORANTA-UN EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	91,48 €
P-24	E31B3000	kg	Acer en barres corrugades B 500 S de límit elàstic >= 500 N/mm2, per a l'armadura de rases i pous de fonaments. Inclou part proporcional de retalls, mermes, armadures de muntatge i elements separadors. S'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, col·locació d'apuntaments i travaments necessaris, transport i retirada d'eines i mitjans auxiliars, ajudes per a descàrrega de l'acer, neteja de les armadures a col·locar, emplaçament de les armadures i separadors, muntatge a l'obra de les armadures i el seu lligament, soldadura de les armadures, deixar els cavalcaments amb les llargades definides en el projecte, col·locació de passatubs per a pas d'instal·lacions, neteja del lloc de treball i tot allò necessari per a la correcta execució. (UN EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	1,30 €
P-25	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 i/o amb cubilot i ajuda de grua. S'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, transport de la maquinària, eines i mitjans auxiliars, abocat i vigilància del formigó, anivellació de l'acabat, curat i protecció del formigó, regs intermitents després del formigonat, retirada de la maquinària, eines i mitjans auxiliars, neteja del lloc de treball i tot allò necessari per a la correcta execució. (ONZE EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	11,04 €
P-26	E43GC142	m3	Biga de fusta laminada, d'esquadria rectangular GL28H, treballada al taller i amb tractament preventiu de sals de coure en autoclau, col·locada a l'obra. S'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, col·locació de bastides, apuntaments i travament necessaris, transport i retirada d'eines i mitjans, part proporcional de ferratges per a unions, cargols i passadors, inclòs preparació d'unió mitjançant col·locació de xapes estampades i rebert de resines epoxi entre la fusta i les xapes a taller, mermes i retalls, neteja del lloc de treball i tot allò necessari per a la correcta execució. inclou fixacions mecàniques a formigo (MIL DOS-CENTS SETANTA-NOU EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	1.279,26 €
P-27	E43TT5X2	m2	Entramat lleuger de fusta de pi radiata de 140 mm de gruix, a base de muntants i travessers de fusta de 80x140 mm de secció, col·locats cada 60 cm aproximadament, tot en fusta de pi, aplacat amb una placa de fibra-guix de 12,5 mm de gruix a cada cara, col·locat a obra. En panells de planta baixa, s'afegirà travesser inferior addicional per anivellament amb solera, de 60x200 mm de secció. Inclou aïllament interior de 140 mm de gruix a base de fibra de vidre Naturo, de densitat 25 kg/m3, retalls i encaixos necessaris, fixacions, ferratges i petit material auxiliar necessari. Element complet segons plànol de detall. (CENT VINT-I-UN EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	121,37 €
P-28	E5113371	m2	Acabat de terrat amb capa de protecció de palet de riera de 16 a 32 mm de diàmetre, de 7 cm de gruix, col·locat sense adherir (SIS EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	6,35 €
P-29	E51Z1H0P	m	Formació de filada amb totxana de 290x140x100 mm, col·locada i arrebossada amb morter de ciment 1:6 (NOU EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	9,37 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 05/05/23

Pàg.: 4

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-30	E5454NX1	m2	Coberta amb perfil miniona de planxa d'alumini, tipus Minionda FA de Europerfil o equivalent, acabada lacada color negre, d'1,2 mm de gruix, col·locat amb fixacions mecàniques sobre perfil·leria d'acer galvanitzat a base de corretges de perfil tancat de dimensions variables i pletina U d'acer galvanitzat en calent de 3 mm de gruix i variable segons pendent coberta, també inclosa, col·locat sobre suport. Inclou part proporcional de xapa perforada, remats amb L d'alumini de 1 mm de gruix, tota lacat color negre, juntes externes de EPDM i altres elements auxiliars, homologats i específics del sistema, necessaris per al muntatge. Element complet segons plànol de detall. (SETANTA-CINC EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	75,54 €
P-31	E5Z15M20	m2	Formació de pendents amb formigó lleuger d'argila expandida de densitat 500 a 600 kg/m3, de 10 cm de gruix mitjà (DIVUIT EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	18,09 €
P-32	E5ZDHXX1	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1 mm de gruix, 30 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 3 plecs, per a minvell, col·locat amb fixacions mecàniques, amb perfils conformats d'estanquitat, i segellat (DINOU EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	19,24 €
P-33	E5ZHHEX1	u	Bonera de PVC rígida de diàmetre 80 mm amb tapa antigrava metàl·lica, col·locada amb fixacions mecàniques (QUARANTA-DOS EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	42,84 €
P-34	E5ZJ11X1	m	Canal exterior de secció rectangular de planxa plegada d'acer galvanitzat de 1.5 mm de gruix, amb 6 plecs, de fins a 30 cm de desenvolupament, col·locada amb fixacions mecàniques. Inclou acabat interior de la canal amb PVC resistent a la intempèrie a la cara superior, peces especials, ferratges i connexió al baixant, amb part proporcional de peça d'acer galvanitzat, tipus morrió, per protecció antibjectes a l'entrada a baixant. Element complet d'acer galvanitzat en calent, prèvia mecanització i treball a taller, i posterior col·locació a obra amb fixacions mecàniques, sense soldadures. Element complet segons plànol de detall. (QUARANTA-UN EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	41,10 €
P-35	E5ZJ11X2	u	Formació de bunera de secció quadrada de 20x20 cm, formada per entrament superior de religa galvanitzada de 20 mm, registrable, muntada sobre estructura suport a base de 4 potes de tub de 20.2 mm de secció i marc perimetral superior de 20x20 cm amb perfil L, col·locat a obra. Inclou part proporcional d'embolcall perimetral amb feltre geotèxtil. Element complet d'acer galvanitzat en calent, prèvia mecanització i treball a taller, i posterior col·locació a obra amb fixacions mecàniques, sense soldadures. Element complet segons plànol de detall. (NORANTA-TRES EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	93,47 €
P-36	E614D8AH	m2	Paredó recolzat de tancament de 10 cm de gruix, de totxana de 290x140x100 mm, LD, categoria I, segons norma UNE-EN 771-1, per a revestir, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 7.5 (7,5 N/mm2) de designació (G) segons la norma UNE-EN 998-2 (VINT-I-SIS EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	26,39 €
P-37	E614DTAX	m2	Paredó recolzat divisòria de 9 cm de gruix, de totxana de 240x115x90 mm, LD, categoria I, segons norma UNE-EN 771-1, per a revestir, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 7.5 (7,5 N/mm2) de designació (G) segons la norma UNE-EN 998-2 (TRENTA-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	34,58 €
P-38	E65244X1	m2	Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 138 mm, muntants cada 600 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 3 plaques tipus resistent al foc (F) a cada cara de 12,5 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,081 m2-K/W. Inclou part proporcional de reforços puntuals específics del sistema instal·lat per a suport d'elements penjats garantint l'estabilitat de l'envà, banda sintètica acústica específica col·locat en tot el perímetre, fixacions, segellat de la junta amb paviment i sostre amb material sellant d'elasticitat permanent 5-7mm, retalls i encaixos necessaris per ubicar mecanismes i altres elements empotrats, encintat de totes les plaques (inclòs les que	86,07 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 05/05/23

Pàg.: 5

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			queden ocultes), empastat de visos de la cara vista, tractament de juntes qualitat Q3, allisat i polit fins deixar la unitat acabada preparada per pintar i/o revestir. (VUITANTA-SIS EUROS AMB SET CÈNTIMS)	
P-39	E65244X5	u	Formació de calaix de 30x30X100 cm per xemeneia de tub de caldera amb resistència al foc EI180 formada per envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 138 mm, muntants cada 600 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 3 plaques tipus resistent al foc (F) a cada cara de 12,5 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,081 m2·K/W, amb acabat interior revestit de xapa galvanitzada. Inclou part proporcional de reforços puntuals específics del sistema instal·lat per a suport d'elements penjats garantint l'estabilitat de l'envà, banda sintètica acústica específica col·locat en tot el perímetre, fixacions, segellat de la junta amb paviment i sostre amb material sellant d'elasticitat permanent 5-7mm, retalls i encaixos necessaris per ubicar mecanismes i altres elements empotrats, encintat de totes les plaques (inclòs les que queden ocultes), empastat de visos de la cara vista, tractament de juntes qualitat Q3, allisat i polit fins deixar la unitat acabada preparada per pintar i/o revestir. (CENT SEIXANTA-UN EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	161,63 €
P-40	E65262X1	m2	Envà de plaques de fibra-guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla reforçada en H amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 78 mm, muntants cada 600 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 1 placa de fibra-guix de 12,5 mm de gruix en cada cara, fixades mecànicament i aïllament de plaques de a base de fibra de vidre Naturol. Inclou encintat i empastat de visos. (SEIXANTA-NOU EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	69,42 €
P-41	E65264X1	m2	Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura doble normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 210 mm, muntants cada 600 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 2 plaques a cada cara, unes tipus estàndard (A) de 15 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,081 m2·K/W. Inclou part proporcional de reforços puntuals específics del sistema instal·lat per a suport d'elements penjats garantint l'estabilitat de l'envà, banda sintètica acústica específica col·locat en tot el perímetre, fixacions, segellat de la junta amb paviment i sostre amb material sellant d'elasticitat permanent 5-7mm, retalls i encaixos necessaris per ubicar mecanismes i altres elements empotrats, encintat de totes les plaques (inclòs les que queden ocultes), empastat de visos de la cara vista, tractament de juntes qualitat Q3, allisat i polit fins deixar la unitat acabada preparada per pintar i/o revestir. (SETANTA EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	70,42 €
P-42	E6526BX1	m2	Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 130 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 15 mm de gruix i les altres tipus hidròfuga (H) de 15 mm de gruix, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,622 m2·K/W. Inclou part proporcional de reforços puntuals específics del sistema instal·lat per a suport d'elements penjats garantint l'estabilitat de l'envà, banda sintètica acústica específica col·locat en tot el perímetre, fixacions, segellat de la junta amb paviment i sostre amb material sellant d'elasticitat permanent 5-7mm, retalls i encaixos necessaris per ubicar mecanismes i altres elements empotrats, encintat de totes les plaques (inclòs les que queden ocultes), empastat de visos de la cara vista, tractament de juntes qualitat Q3, allisat i polit fins deixar la unitat acabada preparada per pintar i/o revestir. (SETANTA-DOS EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	72,57 €
P-43	E65286X1	m2	Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 108 mm, muntants cada 600 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 2 plaques tipus resistent al foc (F) a cada cara de 15 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,622 m2·K/W. Inclou part proporcional de reforços puntuals específics del sistema instal·lat per a suport d'elements penjats garantint l'estabilitat de l'envà, banda sintètica acústica específica col·locat en tot el perímetre, fixacions, segellat de la junta amb paviment i sostre amb material sellant d'elasticitat permanent 5-7mm, retalls i encaixos necessaris per	69,46 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 05/05/23

Pàg.: 6

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			ubicar mecanismes i altres elements empotrats, encintat de totes les plaques (inclòs les que queden ocultes), empastat de visos de la cara vista, tractament de juntes qualitat Q3, allisat i polit fins deixar la unitat acabada preparada per pintar i/o revestir. (SEIXANTA-NOU EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	
P-44	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-QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	254,62 €
P-45	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 VUITANTA-CINC EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	285,48 €
P-46	E74371X1	m2	Membrana de guix 1,5 mm, d'una làmina de PVC flexible no resistent a la intempèrie, sense armadura, col·locada sense adherir al suport. Inclou part proporcional de cavalcaments, reforços i remuntes necessàries per una correcta execució dels treballs. (DINOU EUROS)	19,00 €
P-47	E7882202	m2	Impermeabilització de parament amb emulsió bituminosa per a impermeabilització tipus EB amb una dotació de <= 2 kg/m2 aplicada en dues capes (DEU EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	10,43 €
P-48	E7A147X4	m2	Barrera de vapor transpirable i impermeable, de microfibras de polietilè i polipropilè, tipus Delta Fol WS o equivalent, col·locada sobre parament vertical, fixada mecànicament. Inclou cavalcaments, reforços, fixacions i encintat segons sistema prescrit. (CINC EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	5,28 €
P-49	E7A24FOL	m2	Barrera de vapor/estanquitat amb vel de polietilè de 100 µm i 96 g/m2, col·locada no adherida (UN EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	1,44 €
P-50	E7B111B0	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit lligat mecànicament de 110 a 130 g/m2, col·locat sense adherir (DOS EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	2,84 €
P-51	E7B451X1	m2	Làmina de feltre de polièster no teixit lligat mecànicament de 200 a 250 g/m2, tipus Delta Facade o equivalent, col·locat amb fixacions mecàniques sobre parament vertical. Inclou cavalcaments, reforços, fixacions i encintat segons sistema prescrit. (SIS EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	6,54 €
P-52	E7C29631	m2	Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 60 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 1.935 i 1.765 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell encadellat, col·locada sense adherir (ONZE EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	11,51 €
P-53	E7C29851	m2	Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 80 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 2.581 i 2.353 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell recte, col·locada sense adherir (TRETZE EUROS AMB VUITANTA-DOS CENTIMS)	13,82 €
P-54	E7C9J402	m2	Aïllament amb placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 161 a 200 kg/m3, de 30 mm de gruix, col·locada amb adhesiu de formulació específica (DOTZE EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	12,06 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 05/05/23

Pàg.: 7

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-55	E7D8CBB4	m2	Protecció contra el foc de sostre de fusta amb resistència al foc EI-180 amb 2 plaques de silicat càlcic de 12 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica de 0,175 W/(m·K) i densitat 870 kg/m ³ i una placa de llana mineral de roca de 50 mm de gruix i densitat de 46 a 55 kg/m ³ (VUITANTA-TRES EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	83,11 €
P-56	E7R1HIX1	m2	Barrera front al gas radó amb làmina de betum modificat amb elastòmer, amb acabat plàstic per les dues cares, LBM (SBS) 40/P-FP amb armadura de feltre de polièster de 150 g/m ² , de gruix mes gran a 2 mm, amb coeficient de difusió front al gas radó menor o igual a 2 * 10 ⁻¹² m ² /s, col·locada no adherida sobre superfície horitzontal (DIVUIT EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	18,34 €
P-57	E7Z121X1	m	Reforç lineal amb cinta autoadhesiva amb reforç d'alumini, tipus E-Band EK-100 de Olivé o equivalent, adherida (TRES EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	3,51 €
P-58	E82513X1	m2	Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb rajola de ceràmica premsada esmaltada mat, rajola de valència, de forma quadrada, dimensions 20x20 cm, preu mitjà, grup BIII (UNE-EN 14411), col·locades amb adhesiu cimentós tipus C1 E segons norma UNE-EN 12004 i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888) (VINT-I-QUATRE EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	24,83 €
P-59	E83E74GB	m2	Extradossat de plaques de fibra-guix laminat format per estructura autoportant arriostrada reforçada en H amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 63 mm, muntants cada 600 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, amb 1 placa de fibra-guix de 12.5 mm de gruix, fixades mecànicament i aïllament de plaques de a base de fibra de vidre Naturol. Inclou encintat i empastat de visos. (CINQUANTA-NOU EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	59,09 €
P-60	E83E74X1	m2	Extradossat de plaques de fibra-guix laminat format per estructura autoportant arriostrada reforçada en H amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 98 mm, muntants cada 600 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, amb 2 plaques foc de 25 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de a base de fibra de vidre Naturol. Inclou encintat i empastat de visos. EI-120 (NORANTA-QUATRE EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	94,35 €
P-61	E84323X1	m2	Cel ras d'absorció acústica de plaques d'espuma de melamina ignífuga, tipus Basotect o equivalent, de 50 mm de gruix, plaques de 120x60 cm, col·locat suspès dels sostre amb sistema específic de suspensió amb barra anivelladora, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim. Element complet segons plànol de detall. (CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	54,44 €
P-62	E865JAX1	m2	Revestiment vertical a més de 3,00 m d'alçària, amb tauler contraxapat de plaques de fusta, tauler tipus Wisa Spruce FR o equivalent, de fusta d'abet, de 15 mm de gruix, format 1200x2500x15 mm, reacció al foc B-s1, d0, acabat revestit amb planxa de fusta d'abet, tallat i mecanitzat a taller, col·locat fixacions mecàniques sobre enllatat de fusta també inclòs. Element complet segons plànol de detall. (CINQUANTA-TRES EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	53,89 €
P-63	E865JHX1	m2	Façana ventilada de fusta formada per perfils de fusta de pi làrix, lames encadellades de 150x20 mm de secció, col·locades en vertical segons plànols de replanteig, col·locat amb fixacions mecàniques d'acer inoxidable sobre estructura de suport formada per rastrells horitzontals de fusta de pi de 25x50 mm de secció, col·locats cada 60 cm, i contrarastrell horitzontals de fusta de pi de 25x50 mm de secció, col·locats cada 60 cm amb separador de neoprè de 3 mm, fixats mecànicament a parament vertical. Inclou part proporcional perfils i/o llistons auxiliars de remats laterals o de perímetre, retalls i encaixos, fixacions, ferratges i petit material auxiliar necessari. Perfils de fusta de làrix tractat en autoclau classe IV, reacció al foc B-s3,d0, perfils de rastrells tractats en autoclau. Fustes procedenets d'explotacions sostenibles amb certificat FSC. Element complet segons plànol de detall. (NORANTA-VUIT EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	98,53 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 05/05/23

Pàg.: 8

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-64	E866100A	m2	Revestiment vertical amb planxes d'aglomerat de suro de 10 mm de gruix, col·locades amb adhesiu (DIVUIT EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	18,39 €
P-65	E86BAAX1	m2	Façana ventilada amb perfil miniona de planxa d'alumini, tipus Minionda FA de Europerifil o equivalent, acabada lacada color negre, d'1,2 mm de gruix, col·locades en vertical segons plànols de replanteig, col·locat amb fixacions mecàniques tipus SFS CXLW-4.8 d'acer inoxidable A2, sobre estructura de suport formada per rastrells horitzontals de fusta de pi de 25x50 mm de secció, col·locats cada 60 cm, i contrarastrell horitzontals de fusta de pi de 25x50 mm de secció, col·locats cada 60 cm amb separador de neoprè de 3 mm, fixats mecànicament a parament vertical. Inclou part proporcional perfils i/o llistons auxiliars de remats laterals o de perímetre, remats, tapetes interiors, retalls i encaixos, solapament de làmines impermeables 15 cm, cintes tipus SIGA, estanqueïtat, segellat de juntes entre panells i estructura metàl·lica i de passos d'instal·lacions (tant tèrmic com aire), reixes antiroedors a l'interior de la cambra d'aire, fixacions, ferratges i petit material auxiliar necessari. Element complet segons plànol de detall. (SETANTA-TRES EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	73,73 €
P-66	E86BAAX2	m2	Façana ventilada amb perfil miniona de planxa d'alumini perforada, tipus Minionda FA de Europerifil o equivalent, acabada lacada color negre, d'1,2 mm de gruix, col·locades en vertical segons plànols de replanteig, col·locat amb fixacions mecàniques tipus SFS CXLW-4.8 d'acer inoxidable A2, sobre estructura de suport formada per rastrells horitzontals de fusta de pi de 25x50 mm de secció, col·locats cada 60 cm, i contrarastrell horitzontals de fusta de pi de 25x50 mm de secció, col·locats cada 60 cm amb separador de neoprè de 3 mm, fixats mecànicament a parament vertical. . Inclou part proporcional perfils i/o llistons auxiliars de remats laterals o de perímetre, remats, tapetes interiors, retalls i encaixos, solapament de làmines impermeables 15 cm, cintes tipus SIGA, estanqueïtat, segellat de juntes entre panells i estructura metàl·lica i de passos d'instal·lacions (tant tèrmic com aire), reixes antiroedors a l'interior de la cambra d'aire, fixacions, ferratges i petit material auxiliar necessari. Element complet segons plànol de detall. (SETANTA-SET EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	77,72 €
P-67	E898J2A0	m2	Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat (CINC EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	5,03 €
P-68	E898K2A0	m2	Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat (CINC EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	5,84 €
P-69	E89F5BJB	m	Pintat de tub d'acer, a l'esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i 2 capes d'acabat, fins a 2'' de diàmetre, com a màxim (SIS EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	6,60 €
P-70	E89FU001	m	Pintat de tubs d'acer, a l'esmalt sintètic, amb una capa d'imprimació antioxidant i dues d'acabat fins a 2' de diàmetre, com a màxim (QUATRE EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	4,71 €
P-71	E8A8AA30	m2	Tractament de protecció superficial de superfície vertical de fusta, amb lasur a l'aigua a base de resines amb protector insecticida-fungicida, acabat mat, aplicat en dues capes (CINC EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	5,27 €
P-72	E8JCHZX1	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1 mm de gruix, 30 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 4 plecs, per a coronament, col·locat amb fixacions mecàniques (SETZE EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	16,56 €
P-73	E9232B91	m2	Subbase de grava de 15 cm de gruix i grandària màxima de 50 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material. S'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, transport i retirada de la maquinària, eines i mitjans auxiliars, el subministrament de grava i estesa en tongades, neteja del lloc de treball i tot allò necessari	8,90 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 05/05/23

Pàg.: 9

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			per a la correcta execució. (VUIT EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	
P-74	E93A14X1	m2	Recrescudada del suport de paviments, de 5 cm de gruix, amb morter de ciment 1:6, armat amb fibres de polipropilè, incorporades durant el pastat del morter. (NOU EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	9,98 €
P-75	E93AA3C0	m2	Capa de neteja i anivellament, de 3 cm de gruix, amb morter de ciment 1:8 (SET EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	7,47 €
P-76	E93BZ12C	kg	Armat de soleres de formigó, amb malles electrosoldades de barres corrugades d'acer, elaborada a l'obra i manipulada a taller UNE 36 092 i amb barres corrugades B 500 S de límit elàstic >= 500 N/mm2 formant congruents i altres detalls i trobades. Inclou part proporcional de retalls, mermes, armadures de muntatge i elements separadors en gelosia, congruents, jàsseres embegudes i planes i creuetes. S'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, col·locació d'apuntaments i travaments necessaris, transport i retirada d'eines i mitjans auxiliars, ajudes per a descàrrega de l'acer, neteja de les armadures a col·locar, emplaçament de les armadures i separadors, muntatge a l'obra de les armadures i el seu lligament, soldadura de les armadures, deixar els encavalcaments amb les llargades definides en el projecte, col·locació de passatubs per a pas d'instal·lacions, neteja del lloc de treball i tot allò necessari per a la correcta execució. (UN EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	1,37 €
P-77	E9DD1CX1	m2	Paviment interior, de rajola de gres premsat esmaltat antilliscant, grup B1b/B1la (UNE-EN 14411), de forma quadrada, peces de 20x20 cm, col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C1-E (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888). Peces amb grau de lliscament classe 3 a vestidors i classe 2 a la resta. (TRENTA-TRES EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	33,86 €
P-78	E9G11AB1	m2	Paviment de formigó amb formigó HM-30/B / 20 / I + E de consistència tova, grandària màxima del granulats 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I + E, de 15 cm de gruix, estesa i vibratge mecànic, remolinat mecànic afegint 4 kg/m2 de pols de quars color (VINT-I-VUIT EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	28,65 €
P-79	E9GZA5X1	m	Tall amb serra de disc en paviment de formigó/morter per a formació de junt de retracció de 6 a 8 mm d'amplària i fondària de fins a 4 cm cm a màxim (QUATRE EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	4,84 €
P-80	E9JC20X1	m2	Pelfut de cautxú amb relleu de pues, de color i de 16 mm de gruix, col·locat sense adherir. Inclou part proporcional de perfil perimetral d'acer galvanitzat col·locat amb fixacions mecàniques. (CENT SIS EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	106,90 €
P-81	E9P67AX1	m2	Paviment de linòleum en rotlle classe 23-34-42 segons UNE-EN 548 i de gruix de 2,5 mm, col·locat amb adhesiu acrílic de dispersió aquosa i soldat en calent amb cordó cel·lular de diàmetre 4 mm. Paviment de classe R9, antibateria, antiestàtic i ecològic, grau de lliscament classe 1. Linòleum de la marca Tarkett, model Veneto, o equivalent, (TRENTA-TRES EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	33,82 €
P-82	E9U361X1	m	Sòcol de rajola de gres premsat esmaltat, peça especial en mitja canya, de 10 cm d'alçària, col·locat amb adhesiu per a rajola ceràmica C1 E (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888) (DINOU EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	19,67 €
P-83	E9U670X1	m	Sòcol de material sintètic, sorra i pols de marbre aglomerats amb resines de polièster de 7 cm d'alçària i 7 mm de gruix, de color llis RAL a escollir, col·locat amb morter adhesiu (SIS EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	6,36 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 05/05/23

Pàg.: 10

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-84	E9Z5U0X1	m	Pletina d'acer galvanitzat de 10 mm de gruix, per a canvi de paviment, col·locat previament, amb el mateix adhesiu/morter que que el paviment (TRENTA-UN EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	31,49 €
P-85	EA14E6X1	u	Substitució de mòdul de fusteria d'alumini per incorporar porta, reaprofitant la porta actual del menjador. Inclou la retirada del vidre existent, el tall del perfil inferior i el travesser intermig, la inserció d'un marc d'alumini de 50x70 mm de secció i mides totals 270x185 cm i la reutilització de la doble porta atual d'entrada al menjador de mides totals 172x270 cm. Inclou substitució de frontisses i mecanismes, desmuntatge i muntatge, ferratges i petit material auxiliar necessari. Element complet segons plànol de detall. (SET-CENTS TRENTA-NOU EUROS AMB DINOU CÈNTIMS)	739,19 €
P-86	EA14E6X2	u	Substitució de vidre fixe per fusteria d'alumini anoditzat, de dimensions 185x162 cm, format per dues fulles corredisses. Perfil·eria tipus Soleal FY65 de Technal o equivalent, fabricats amb alumini reciclat Hydro Circia 75R, galze per a vidre de 32 mm, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanqueitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, col·locada a obra. Inclou mosquitera en les parts practicables, junts d'estanqueitat mitjançant banda perimetral, amb esquadres vulcanitzades sobre perfil complementari de PVC i junta interior de EPDM, llistonets clipats sobre cargols ocults autoperforants, frontisses adequades al pes de la fulla tiradors/manetes, manetes, compàs limitador d'obertura, tot d'alumini mateixes característiques i color que la fusteria, ferratges, i petit material auxiliar necessari per deixar la unitat acabada. Element complet segons plànol de detall. Mida total 185x162 cm. (SET-CENTS VINT-I-CINC EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	725,81 €
P-87	EA14E6X3	u	instal·lació de brise-soleil existent a la nova ubicació, de dimenseions totals 1568x305 cm. Inclou ferratges i petit material auxiliar necessari. Element complet segons plànol de detall. (SIS-CENTS TRENTA-NOU EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	639,72 €
P-88	EA14E6X4	u	Canvi de sentit d'obertura de porta existent. Inclou desmuntatge i muntatge, modificació de marcs i galzes, ferratges i petit material auxiliar necessari. Element complet segons plànol de detall. (QUATRE-CENTS VINT-I-SIS EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	426,48 €
P-89	EA14E6X6	u	Emmarcat de fusta en obertura practicada en façana de 310x275 cm, format per marc de fusta de pi per anar vista de 250x50 mm de secció i una tarja fixa formada per entramat de fusta de pi de 200x50 mm i taulell de contraxapat de pi, col·locat a obra. Inclou ferratges i petit material auxiliar necessari. Element complet segons plànol de detall. (MIL NOU-CENTS NORANTA-DOS EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	1.992,26 €
P-90	EA1AE7X2	u	Tancament de fusta FE3 format per tres fulles batents de 114x210 cm, tres fulles projectants superiors de 114x65 cm, 6 fulles fixes de 110x125 i sis fulles fixes superiors de 110x125 cm, de fusta de pi laminada amb unions tipus finger, acabat amb tractament de vernís neutral inclou per a exteriors. Perfil·eria de 94x70 mm de secció, formada per bastigi de fusta de pi natural, amb galze per a vidre de 32 mm, col·locada sobre bastiment de fusta de pi natural. Fusta per a ambient sec segons UNE-EN 636, tallats a mida i amb unió encadellada, amb certificat FSC o PEFC i certificat del seu baix contingut de formaldehids conforme al tipus E1. Classificació següent: Permeabilitat a l'Aire (PA): Recomanat C4 per a les parts batents i C3 per a les corredisses, segons UNE-EN 12207. Estanqueitat a l'Aigua (EA): Recomanat 8A per les parts batents i 7A per a les corredisses, segons UNE-EN 12208. Resistència al Vent (RV): Recomanat C5 per les parts batents i C4 per a les corredisses, segons UNE-EN 12210. Inclou premarcs de fusta, rebaix per seguretat d'enganxament de dits, entapelat interior, junts d'estanqueitat mitjançant banda perimetral i junta interior de EPDM, llistonets clipats sobre cargols ocults autoperforants, frontisses adequades al pes de la fulla (4 per fulla), pany amb clau mestrejat de 3 nivells, manetes, topall, tot d'acer inoxidable, ferratges, i petit material auxiliar necessari per deixar la unitat acabada. Element complet segons plànol de detall. Mida total 1060x295 cm. (VUIT MIL TRES-CENTS SETANTA-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	8.374,59 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 05/05/23

Pàg.: 11

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-91	EA1AE7X3	u	<p>Tancament de fusta FE4 format per tres fulles projectants superiors de 114x65 cm, 9 fulles fixes de 110x125 i 9 fulles fixes superiors de 110x125 cm, de fusta de pi laminada amb unions tipus finger, acabat amb tractament de vernís nautral inclor per a exteriors. Perfil·leria de 94x70 mm de secció, formada per bastigi de fusta de pi natural, amb galze per a vidre de 32 mm, col.locada sobre bastiment de fusta de pi natural. Fusta per a ambient sec segons UNE-EN 636, tallats a mida i amb unió encadellada, amb certificat FSC o PEFC i certificat del seu baix contingut de formaldehids conforme al tipus E1.</p> <p>Classificació següent:</p> <p>Permeabilitat a l'Aire (PA): Recomanat C4 per a les parts batents i C3 per a les corredisses, segons UNE-EN 12207.</p> <p>Estanqueïtat a l'Aigua (EA): Recomanat 8A per les parts batents i 7A per a les corredisses, segons UNE-EN 12208.</p> <p>Resistència al Vent (RV): Recomanat C5 per les parts batents i C4 per a les corredisses, segons UNE-EN 12210.</p> <p>Inclou premarcs de fusta, entapetat interior, junts d'estanqueïtat mitjançant banda perimetral i junta interior de EPDM, llistonets clipats sobre cargols ocults autoperforants, frontisses adequades al pes de la fulla (4 per fulla), pany amb clau mestrejat de 3 nivells, manetes, topall, tot d'acer inoxidable, ferratges, i petit material auxiliar necessari per deixar la unitat acabada. Element complet segons plànol de detall. Mida total 1060x210 cm.</p> <p>(SIS MIL NORANTA-DOS EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)</p>	6.092,90 €
P-92	EA1AE7X5	u	<p>Tancament de fusta FE7 format per dues fulles batents de 190x205 cm, dues fulles laterals de 85x205 i una fulla fixa superior 360x70 cm, de fusta de pi laminada amb unions tipus finger, acabat amb tractament de vernís nautral inclor per a exteriors. Perfil·leria de 94x70 mm de secció, formada per bastigi de fusta de pi natural, amb galze per a vidre de 32 mm, col.locada sobre bastiment de fusta de pi natural. Fusta per a ambient sec segons UNE-EN 636, tallats a mida i amb unió encadellada, amb certificat FSC o PEFC i certificat del seu baix contingut de formaldehids conforme al tipus E1.</p> <p>Classificació següent:</p> <p>Permeabilitat a l'Aire (PA): Recomanat C4 per a les parts batents i C3 per a les corredisses, segons UNE-EN 12207.</p> <p>Estanqueïtat a l'Aigua (EA): Recomanat 8A per les parts batents i 7A per a les corredisses, segons UNE-EN 12208.</p> <p>Resistència al Vent (RV): Recomanat C5 per les parts batents i C4 per a les corredisses, segons UNE-EN 12210.</p> <p>Inclou premarcs de fusta, entapetat interior, junts d'estanqueïtat mitjançant banda perimetral i junta interior de EPDM, llistonets clipats sobre cargols ocults autoperforants, frontisses adequades al pes de la fulla (4 per fulla), pany amb clau mestrejat de 3 nivells, manetes, topall, tot d'acer inoxidable, ferratges, i petit material auxiliar necessari per deixar la unitat acabada. Element complet segons plànol de detall. Mida total 353/360x270 cm.</p> <p>(TRES MIL CINC-CENTS QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)</p>	3.504,55 €
P-93	EA1AE7X6	u	<p>Tancament de fusta FE12 format per una fulla projectant de 114x65 cm, tres fulles fixes de 105x210 cm i dues fulles fixes superiors de 100x65 cm, de fusta de pi laminada amb unions tipus finger, acabat amb tractament de vernís nautral inclor per a exteriors. Perfil·leria de 94x70 mm de secció, formada per bastigi de fusta de pi natural, amb galze per a vidre de 32 mm, col.locada sobre bastiment de fusta de pi natural. Fusta per a ambient sec segons UNE-EN 636, tallats a mida i amb unió encadellada, amb certificat FSC o PEFC i certificat del seu baix contingut de formaldehids conforme al tipus E1.</p> <p>Classificació següent:</p> <p>Permeabilitat a l'Aire (PA): Recomanat C4 per a les parts batents i C3 per a les corredisses, segons UNE-EN 12207.</p> <p>Estanqueïtat a l'Aigua (EA): Recomanat 8A per les parts batents i 7A per a les corredisses, segons UNE-EN 12208.</p> <p>Resistència al Vent (RV): Recomanat C5 per les parts batents i C4 per a les corredisses, segons UNE-EN 12210.</p> <p>Inclou premarcs de fusta, entapetat interior, junts d'estanqueïtat mitjançant banda perimetral i junta interior de EPDM, llistonets clipats sobre cargols ocults autoperforants, frontisses adequades al pes de la fulla (4 per fulla), pany amb clau mestrejat de 3 nivells, manetes, topall, tot d'acer inoxidable, ferratges, i petit material auxiliar necessari per deixar la unitat acabada. Element complet segons plànol de detall. Mida total 340x210 cm.</p> <p>(TRES MIL SIS-CENTS CINQUANTA-CINC EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)</p>	3.655,32 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 05/05/23

Pàg.: 12

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-94	EA1AE7X7	u	<p>Tancament de fusta FE13 format per una batent de 108x210 cm, fulla projectant de 108x65 cm, dues fulles fixes de 105x130 cm, dues fulles fixes superiors 100x65 cm, i tres fulles opaques fixes inferiors, de fusta de pi laminada amb unions tipus finger, acabat amb tractament de vernís nautral inclor per a exteriors. Perfil·leria de 94x70 mm de secció, formada per bastigi de fusta de pi natural, amb galze per a vidre de 32 mm, col.locada sobre bastiment de fusta de pi natural. Sandwïtx 'in situ' amb dos taulers de contraxapat d'avet de 15 mm, cargolats sobre bastiment de 90x50 mm de secció i rebler amb llana de roca de 90 mm. Fusta per a ambient sec segons UNE-EN 636, tallats a mida i amb unió encadellada, amb certificat FSC o PEFC i certificat del seu baix contingut de formaldehids conforme al tipus E1.</p> <p>Classificació següent:</p> <p>Permeabilitat a l'Aire (PA): Recomanat C4 per a les parts batents i C3 per a les corredisses, segons UNE-EN 12207.</p> <p>Estanqueïtat a l'Aigua (EA): Recomanat 8A per les parts batents i 7A per a les corredisses, segons UNE-EN 12208.</p> <p>Resistència al Vent (RV): Recomanat C5 per les parts batents i C4 per a les corredisses, segons UNE-EN 12210.</p> <p>Inclou sandwïtx 'in situ' acabat a les dues cares premarcs de fusta, entapetat interior, junts d'estanqueïtat mitjançant banda perimetral i junta interior de EPDM, llistonets clipats sobre cargols ocults autoperforants, frontisses adequades al pes de la fulla (4 per fulla), pany amb clau mestrejat de 3 nivells, manetes, topall, tot d'acer inoxidable, ferratges, i petit material auxiliar necessari per deixar la unitat acabada. Element complet segons plànol de detall. Mida total 340x210 cm.</p> <p>(TRES MIL QUARANTA-CINC EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)</p>	3.045,65 €
P-95	EA1DE7X1	u	<p>Tancament interior de fusta i vidre F101, per un buit d'obra de 720x275 cm, format per bastiment i marc de fusta perimetral i muntants cada 120 cm de fusta d'avet de 150x50 mm de secció, porta de fusta d'avet per anar amb vidre, d'una fulla batent de 115 cm d'amplada i 205 cm d'alçada, dues fulles projectant superior de fusta d'avet per anar amb vidre, cinc targes fixes inferiors de 115x70 cm aprox. cada una, formades per sandwïtx 'in situ' amb dos taulers de contraxapat d'avet de 15 mm, cargolats sobre bastiment de 90x50 mm de secció i rebler amb llana de roca de 90 mm, cinc targes fixes de vidre de 115x125 cm cada una i quatre targes fixes de vidre superiors de 115x60 cm cada una, col.locat a obra. Conjunt amb acabat final amb vernís a l'aigua, perfil·leria amb galze per a vidre de 8+8 mm, col.locada a obra sobre bastiment de fusta, sentit d'obertura de les portes segons documentació gràfica general. Tots els acabats, colors i tractament de la fusta a decidjr per la DF. Inclou mecanismes de penjar, premarc, pany de gorges de cop clau, subestructura, galzes amb goma i guillotina, ajudes , manetes, ferratges i frontisses adequades al pes de la porta, pany, escut, topalls, mestrejat de claus segons requeriments funcionals del client, mecanismes tots d'acer inoxidable, i el petit material necessari per deixar la unitat acabada. Mides totals 720x275 cm. Element complet segons detall i mides a comprovar en obra.</p> <p>(TRES MIL DOS-CENTS VUITANTA-NOU EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)</p>	3.289,66 €
P-96	EA1DE7X2	u	<p>Tancament interior de fusta i vidre F102, per un buit d'obra de 340x275 cm, format per bastiment i marc de fusta perimetral i muntants cada 120 cm de fusta d'avet de 150x50 mm de secció, porta de fusta d'avet per anar amb vidre, d'una fulla batent de 115 cm d'amplada i 205 cm d'alçada, una fulla projectant superior de fusta d'avet per anar amb vidre, dues targes fixes inferiors de 100x70 cm aprox. cada una, formades per sandwïtx 'in situ' amb dos taulers de contraxapat d'avet de 15 mm, cargolats sobre bastiment de 90x50 mm de secció i rebler amb llana de roca de 90 mm, dues targes fixes de vidre de 105x125 cm cada una i dues targes fixes de vidre superiors de 115x60 cm cada una, col.locat a obra. Conjunt amb acabat final amb vernís a l'aigua, perfil·leria amb galze per a vidre de 8+8 mm, col.locada a obra sobre bastiment de fusta, sentit d'obertura de les portes segons documentació gràfica general. Tots els acabats, colors i tractament de la fusta a decidjr per la DF. Inclou mecanismes de penjar, premarc, pany de gorges de cop clau, subestructura, galzes amb goma i guillotina, ajudes , manetes, ferratges i frontisses adequades al pes de la porta, pany, escut, topalls, mestrejat de claus segons requeriments funcionals del client, mecanismes tots d'acer inoxidable, i el petit material necessari per deixar la unitat acabada. Mides totals 340x275 cm. Element complet segons detall i mides a comprovar en obra.</p> <p>(MIL VUIT-CENTS VINT-I-QUATRE EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)</p>	1.824,43 €
P-97	EA1DE7X3	u	<p>Tancament interior de fusta i vidre F103, per un buit d'obra de 1055x275 cm, format per bastiment i marc de fusta perimetral i muntants cada 120 cm de fusta d'avet de 150x50 mm de secció, porta de fusta d'avet per anar amb vidre, d'una fulla batent de 115 cm d'amplada i 205 cm d'alçada, tres fulles projectants superiors de fusta d'avet per anar amb vidre, cinc</p>	5.587,34 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 05/05/23

Pàg.: 13

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			targes fixes inferiors de 115x70 cm aprox. cada una, formades per sandwix 'in situ' amb dos taulers de contraxapat d'aves de 15 mm, cargolats sobre bastiment de 90x50 mm de secció i rebert amb llana de roca de 90 mm, vuit targes fixes de vidre de 115x125 cm cada una, nou targes fixes de vidre superiors de 115x60 cm cada una i una fulla corredissa de fusta d'aves de 355x205 cm, amb mutnans de 75x50 mm col.locats cada 120 cm i travesser a una alçada de 80 cm, amb vidre i tauler d'aves, col.locat a obra. Conjunt amb acabat final amb vernís a l'aigua, perfil·leria amb galze per a vidre de 8+8 mm, col.locada a obra sobre bastiment de fusta, sentit d'obertura de les portes segons documentació gràfica general. Tots els acabats, colors i tractament de la fusta a decidir per la DF. Inclou rebaix per seguretat d'enganxament de dits, mecanismes de penjar, premarc, pany de gorges de cop clau, subestructura, guia per a fulla corredissa, galzes amb goma i guillotina, ajudes, manetes, ferratges i frontisses adequades al pes de la porta, pany, escut, topalls, mestrejat de claus segons requeriments funcionals del client, mecanismes tots d'acer inoxidable, i el petit material necessari per deixar la unitat acabada. Mides totals 1055x275 cm. Element complert segons detall i mides a comprovar en obra. (CINC MIL CINC-CENTS VUITANTA-SET EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	
P-98	EA1DE7X4	u	Tancament interior de fusta i vidre FI04, per un buit d'obra de 230x275 cm, format per bastiment i marc de fusta perimetral i muntants cada 120 cm de fusta d'aves de 150x50 mm de secció, porta de fusta d'aves per anar amb vidre, d'una fulla batent de 115 cm d'amplada i 205 cm d'alçada, una fulla projectant superior de fusta d'aves per anar amb vidre, una tarja fixa inferior de 100x70 cm, formades per sandwix 'in situ' amb dos taulers de contraxapat d'aves de 15 mm, cargolats sobre bastiment de 90x50 mm de secció i rebert amb llana de roca de 90 mm, una tarja fixa de vidre de 100x125 cm i una tarja fixa de vidre superior de 100x60 cm, col.locat a obra. Conjunt amb acabat final amb vernís a l'aigua, perfil·leria amb galze per a vidre de 8+8 mm, col.locada a obra sobre bastiment de fusta, sentit d'obertura de les portes segons documentació gràfica general. Tots els acabats, colors i tractament de la fusta a decidir per la DF. Inclou rebaix per seguretat d'enganxament de dits, mecanismes de penjar, premarc, pany de gorges de cop clau, subestructura, galzes amb goma i guillotina, ajudes, manetes, ferratges i frontisses adequades al pes de la porta, pany, escut, topalls, mestrejat de claus segons requeriments funcionals del client, mecanismes tots d'acer inoxidable, i el petit material necessari per deixar la unitat acabada. Mides totals 230x275 cm. Element complert segons detall i mides a comprovar en obra. (MIL TRES-CENTS SEIXANTA EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	1.360,10 €
P-99	EA1DE7X5	u	Tancament interior de fusta i vidre FI05, per un buit d'obra de 472.5x275 cm, format per bastiment i marc de fusta perimetral i muntants cada 120 cm de fusta d'aves de 150x50 mm de secció, porta de fusta d'aves per anar amb vidre, d'una fulla batent de 115 cm d'amplada i 205 cm d'alçada, una fulla projectant superior de fusta d'aves per anar amb vidre, tres targes fixes inferiors de 115x70 cm aprox. cada una, formades per sandwix 'in situ' amb dos taulers de contraxapat d'aves de 15 mm, cargolats sobre bastiment de 90x50 mm de secció i rebert amb llana de roca de 90 mm, tres targes fixes de vidre de 115x125 cm cada una i tres targes fixes de vidre superiors de 115x60 cm cada una, col.locat a obra. Conjunt amb acabat final amb vernís a l'aigua, perfil·leria amb galze per a vidre de 8+8 mm, col.locada a obra sobre bastiment de fusta, sentit d'obertura de les portes segons documentació gràfica general. Tots els acabats, colors i tractament de la fusta a decidir per la DF. Inclou mecanismes de penjar, premarc, pany de gorges de cop clau, subestructura, galzes amb goma i guillotina, ajudes, manetes, ferratges i frontisses adequades al pes de la porta, pany, escut, topalls, mestrejat de claus segons requeriments funcionals del client, mecanismes tots d'acer inoxidable, i el petit material necessari per deixar la unitat acabada. Mides totals 472.5x275 cm. Element complert segons detall i mides a comprovar en obra. (DOS MIL TRES-CENTS QUARANTA-SIS EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	2.346,88 €
P-100	EA1DE7X6	u	Tancament interior de fusta FI06, per un buit d'obra de 115x275 cm, format per sandwix 'in situ' amb dos taulers de contraxapat d'aves de 15 mm, cargolats sobre bastiment de 90x50 mm de secció i rebert amb llana de roca de 90 mm, tres targes fixes de vidre de 115x125 cm cada una i tres targes fixes de vidre superiors de 115x60 cm cada una, col.locat a obra. Conjunt amb acabat final amb vernís a l'aigua. Tots els acabats, colors i tractament de la fusta a decidir per la DF. Inclou subestructura, ajudes, ferratges, mecanismes tots d'acer inoxidable, i el petit material necessari per deixar la unitat acabada. Mides totals 115x275 cm. Element complert segons detall i mides a comprovar en obra. (QUATRE-CENTS VUITANTA-CINC EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	485,45 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 05/05/23

Pàg.: 14

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-101	EA1DE7X7	u	Tancament interior de fusta i vidre FI07, per un buit d'obra de 832,5x275 cm, format per bastiment i marc de fusta perimetral i muntants cada 120 cm de fusta d'aves de 150x50 mm de secció, porta de fusta d'aves per anar amb vidre, d'una fulla batent de 115 cm d'amplada i 205 cm d'alçada, dues fulles projectants superiors de fusta d'aves per anar amb vidre, sis targes fixes inferiors de 115x70 cm aprox. cada una, formades per sandwix 'in situ' amb dos taulers de contraxapat d'aves de 15 mm, cargolats sobre bastiment de 90x50 mm de secció i rebert amb llana de roca de 90 mm, sis targes fixes de vidre de 115x125 cm cada una, cinc targes fixes de vidre superiors de 115x60 cm cada una, col.locat a obra. Conjunt amb acabat final amb vernís a l'aigua, perfil·leria amb galze per a vidre de 8+8 mm, col.locada a obra sobre bastiment de fusta, sentit d'obertura de les portes segons documentació gràfica general. Tots els acabats, colors i tractament de la fusta a decidir per la DF. Inclou mecanismes de penjar, premarc, pany de gorges de cop clau, subestructura, galzes amb goma i guillotina, ajudes, manetes, ferratges i frontisses adequades al pes de la porta, pany, escut, topalls, mestrejat de claus segons requeriments funcionals del client, mecanismes tots d'acer inoxidable, i el petit material necessari per deixar la unitat acabada. Mides totals 832,5x275 cm. Element complert segons detall i mides a comprovar en obra. (TRES MIL SIS-CENTS SETANTA-NOU EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	3.679,62 €
P-102	EA1DE7X8	u	Tancament interior de fusta i vidre FI08, per un buit d'obra de 125x275 cm, format per bastiment i marc de fusta perimetral i muntants cada 120 cm de fusta d'aves de 150x50 mm de secció, porta de fusta d'aves per anar amb vidre, d'una fulla batent de 115 cm d'amplada i 205 cm d'alçada, una fulla projectant superior de fusta d'aves per anar amb vidre, col.locat a obra. Conjunt amb acabat final amb vernís a l'aigua, perfil·leria amb galze per a vidre de 8+8 mm, col.locada a obra sobre bastiment de fusta, sentit d'obertura de les portes segons documentació gràfica general. Tots els acabats, colors i tractament de la fusta a decidir per la DF. Inclou rebaix per seguretat d'enganxament de dits, mecanismes de penjar, premarc, pany de gorges de cop clau, subestructura, galzes amb goma i guillotina, ajudes, manetes, ferratges i frontisses adequades al pes de la porta, pany, escut, topalls, mestrejat de claus segons requeriments funcionals del client, mecanismes tots d'acer inoxidable, i el petit material necessari per deixar la unitat acabada. Mides totals 125x275 cm. Element complert segons detall i mides a comprovar en obra. (NOU-CENTS DINOU EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	919,02 €
P-103	EA1DE7X9	u	Tancament interior de fusta i vidre FI11, per un buit d'obra de 240x275 cm, format per bastiment i marc de fusta perimetral i muntants cada 120 cm de fusta d'aves de 150x50 mm de secció, porta de fusta d'aves per anar amb vidre, d'una fulla batent de 80 cm d'amplada i 205 cm d'alçada, una fulla projectant superior de fusta d'aves per anar amb vidre, una tarja fixa inferior de 140x110 cm, formades per sandwix 'in situ' amb dos taulers de contraxapat d'aves de 15 mm, cargolats sobre bastiment de 90x50 mm de secció i rebert amb llana de roca de 90 mm, una tarja fixa de vidre de 140x95 cm, una tarja fixa de vidre superior de 140x60 cm, col.locat a obra. Conjunt amb acabat final amb vernís a l'aigua, perfil·leria amb galze per a vidre de 8+8 mm, col.locada a obra sobre bastiment de fusta, sentit d'obertura de les portes segons documentació gràfica general. Tots els acabats, colors i tractament de la fusta a decidir per la DF. Inclou rebaix per seguretat d'enganxament de dits, mecanismes de penjar, premarc, pany de gorges de cop clau, subestructura, galzes amb goma i guillotina, ajudes, manetes, ferratges i frontisses adequades al pes de la porta, pany, escut, topalls, mestrejat de claus segons requeriments funcionals del client, mecanismes tots d'acer inoxidable, i el petit material necessari per deixar la unitat acabada. Mides totals 240x275 cm. Element complert segons detall i mides a comprovar en obra. (MIL TRES-CENTS CATORZE EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	1.314,80 €
P-104	EA1DEX10	u	Tancament interior de fusta i vidre FI12, per un buit d'obra de 233x275 cm, format per bastiment i marc de fusta perimetral i muntants cada 120 cm de fusta d'aves de 150x50 mm de secció, dues tarjes fixes inferiors de 233x110 cm, formades per sandwix 'in situ' amb dos taulers de contraxapat d'aves de 15 mm, cargolats sobre bastiment de 90x50 mm de secció i rebert amb llana de roca de 90 mm, una tarja fixa de vidre de 233x95 cm, una tarja fixa de vidre superior de 233x60 cm, col.locat a obra. Conjunt amb acabat final amb vernís a l'aigua, perfil·leria amb galze per a vidre de 8+8 mm, col.locada a obra sobre bastiment de fusta, sentit d'obertura de les portes segons documentació gràfica general. Tots els acabats, colors i tractament de la fusta a decidir per la DF. Inclou mecanismes de penjar, premarc, pany de gorges de cop clau, subestructura, galzes amb goma i guillotina, ajudes, manetes, ferratges i frontisses adequades al pes de la porta, pany, escut, topalls, mestrejat de claus segons requeriments funcionals del client, mecanismes tots d'acer inoxidable, i el petit material necessari per deixar la unitat acabada. Mides totals 233x275 cm. Element complert segons detall i mides a comprovar en obra. (MIL QUARANTA-CINC EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	1.045,67 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 05/05/23

Pàg.: 15

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-105	EAF1DEX11	u	Tancament interior de fusta F110, per un buit d'obra de 100x275 cm, format per bastiment per anar vist i una fulla corredissa de tauler contraxapat de fusta d'abet de 100x275 cm, sobre bastiment interior, col.locat a obra. Conjunt amb acabat final amb vernís a l'aigua, col.locada a obra sobre bastiment de fusta. Tots els acabats, colors i tractament de la fusta a decidir per la DF. Inclou mecanismes de penjar, subestructura, guia per a fulla corredissa, estiradors d'acer inoxidable, ajudes, ferratges topalls, mecanismes tots d'acer inoxidable, i el petit material necessari per deixar la unitat acabada. Mides totals 100x275 cm. Element complet segons detall i mides a comprovar en obra. (VUIT-CENTS QUINZE EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	815,58 €
P-106	EAF1DEX12	u	Tancament interior de fusta F113, per un buit d'obra de 105x50 cm, format per sandwix 'in situ' amb dos taulers de contraxapat d'abet de 15 mm, cargolats sobre plaques de cartró-guix de 15 mm de gruix, muntat sobre bastiment de 90x50 mm de secció i reblerit amb llana de roca de 90 mm, col.locat a obra. Conjunt amb acabat final amb vernís a l'aigua. Tots els acabats, colors i tractament de la fusta a decidir per la DF. Inclou ajudes, ferratges i mecanismes tots d'acer inoxidable, i el petit material necessari per deixar la unitat acabada. Mides totals 105x50 cm. Element complet segons detall i mides a comprovar en obra. (CENT QUARANTA-DOS EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	142,73 €
P-107	EAF4AEX1	u	Finestra d'alumini anoditzat natural, amb trencament de pont tèrmic, col.locada sobre bastiment de base, formada per tres fulles corredisses sobre tres carrils, per a un buit d'obra aproximat de 339x206 cm, elaborada amb perfils tipusLumeal GA de Technal o equivalent, fabricats amb alumini reciclat Hydro Circia 75R, galze per a vidre de 32 mm, col.locada a obra. Classificació següent: Permeabilitat a l'Aire (PA): Recomanat C4 per a les parts batents i C3 per a les corredisses, segons UNE-EN 12207. Estanqueïtat a l'Aigua (EA): Recomanat 8A per les parts batents i 7A per a les corredisses, segons UNE-EN 12208. Resistència al Vent (RV): Recomanat C5 per les parts batents i C4 per a les corredisses, segons UNE-EN 12210. Inclou junts d'estanqueïtat mitjançant banda perimetral, amb esquadres vulcanitzades sobre perfil complementari de PVC i junta interior de EPDM, llistonets clipats sobre cargols ocults autoperforants, tiradors, tot d'alumini mateixes característiques i color que la fusteria, ferratges, i petit material auxiliar necessari per deixar la unitat acabada. Element complet segons plànol de detall. Mida total 339x206 cm. (MIL DOS-CENTS NORANTA-TRES EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	1.293,68 €
P-108	EAF4AEX2	u	Finestra d'alumini anoditzat natural, amb trencament de pont tèrmic, col.locada sobre bastiment de base, formada per tres fulles corredisses sobre tres carrils, per a un buit d'obra aproximat de 340x295 cm, elaborada amb perfils tipusLumeal GA de Technal o equivalent, fabricats amb alumini reciclat Hydro Circia 75R, galze per a vidre de 32 mm, col.locada a obra sobre bastiment d'acer galvanitzat, 30x15 mm, també inclòs. Classificació següent: Permeabilitat a l'Aire (PA): Recomanat C4 per a les parts batents i C3 per a les corredisses, segons UNE-EN 12207. Estanqueïtat a l'Aigua (EA): Recomanat 8A per les parts batents i 7A per a les corredisses, segons UNE-EN 12208. Resistència al Vent (RV): Recomanat C5 per les parts batents i C4 per a les corredisses, segons UNE-EN 12210. Inclou junts d'estanqueïtat mitjançant banda perimetral, amb esquadres vulcanitzades sobre perfil complementari de PVC i junta interior de EPDM, llistonets clipats sobre cargols ocults autoperforants, tiradors, tot d'alumini mateixes característiques i color que la fusteria, ferratges, i petit material auxiliar necessari per deixar la unitat acabada. Element complet segons plànol de detall. Mida total 340x295 cm. (MIL VUIT-CENTS TRENTA-NOU EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	1.839,23 €
P-109	EAF4AEX9	u	Tancament d'alumini anoditzat natural, amb trencament de pont tèrmic, col.locada sobre bastiment de base, formada per dues fulles batents, per a un buit d'obra aproximat de 185x310 cm, elaborada amb perfils tipus Soleal PY de Technal o equivalent, fabricats amb alumini reciclat Hydro Circia 75R, galze per a vidre de 32 mm, col.locada a obra sobre bastiment d'acer galvanitzat, 30x15 mm, també inclòs. Classificació següent: Permeabilitat a l'Aire (PA): Recomanat C4 per a les parts batents i C3 per a les corredisses, segons UNE-EN 12207.	1.319,57 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 05/05/23

Pàg.: 16

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Estanqueïtat a l'Aigua (EA): Recomanat 8A per les parts batents i 7A per a les corredisses, segons UNE-EN 12208. Resistència al Vent (RV): Recomanat C5 per les parts batents i C4 per a les corredisses, segons UNE-EN 12210. Inclou junts d'estanqueïtat mitjançant banda perimetral, amb esquadres vulcanitzades sobre perfil complementari de PVC i junta interior de EPDM, llistonets clipats sobre cargols ocults autoperforants, frontisses adequades al pes de la fulla (4 per fulla), pany amb clau mestrejat de 3 nivells, manetes, topall, tot d'acer inoxidable, ferratges, i petit material auxiliar necessari per deixar la unitat acabada. Element complet segons plànol de detall. Mida total 185x310 cm. (MIL TRES-CENTS DINOU EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	
P-110	EAF4F3X1	u	Finestra d'alumini anoditzat natural, amb trencament de pont tèrmic, col.locada sobre bastiment de base, formada per dues fulles abatibles i una fulla fixa inferior, per a un buit d'obra aproximat de 114x270 cm, elaborada amb perfils tipus Soleal FY65 de Technal o equivalent, fabricats amb alumini reciclat Hydro Circia 75R, galze per a vidre de 32 mm, col.locada a obra. Classificació següent: Permeabilitat a l'Aire (PA): Recomanat C4 per a les parts batents i C3 per a les corredisses, segons UNE-EN 12207. Estanqueïtat a l'Aigua (EA): Recomanat 8A per les parts batents i 7A per a les corredisses, segons UNE-EN 12208. Resistència al Vent (RV): Recomanat C5 per les parts batents i C4 per a les corredisses, segons UNE-EN 12210. Inclou junts d'estanqueïtat mitjançant banda perimetral, amb esquadres vulcanitzades sobre perfil complementari de PVC i junta interior de EPDM, llistonets clipats sobre cargols ocults autoperforants, frontisses adequades al pes de la fulla tiradors/manetes, manetes, compàs limitador d'obertura, tot d'alumini mateixes característiques i color que la fusteria, ferratges, i petit material auxiliar necessari per deixar la unitat acabada. Element complet segons plànol de detall. Mida total 114x270 cm. (SIS-CENTS QUARANTA-NOU EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	649,63 €
P-111	EAF4F3X2	u	Finestra d'alumini anoditzat natural, amb trencament de pont tèrmic, col.locada sobre bastiment de base, formada per dues fulles abatibles i una fulla fixa inferior, per a un buit d'obra aproximat de 100x270 cm, elaborada amb perfils tipus Soleal FY65 de Technal o equivalent, fabricats amb alumini reciclat Hydro Circia 75R, galze per a vidre de 32 mm, col.locada a obra. Classificació següent: Permeabilitat a l'Aire (PA): Recomanat C4 per a les parts batents i C3 per a les corredisses, segons UNE-EN 12207. Estanqueïtat a l'Aigua (EA): Recomanat 8A per les parts batents i 7A per a les corredisses, segons UNE-EN 12208. Resistència al Vent (RV): Recomanat C5 per les parts batents i C4 per a les corredisses, segons UNE-EN 12210. Inclou junts d'estanqueïtat mitjançant banda perimetral, amb esquadres vulcanitzades sobre perfil complementari de PVC i junta interior de EPDM, llistonets clipats sobre cargols ocults autoperforants, frontisses adequades al pes de la fulla tiradors/manetes, manetes, compàs limitador d'obertura, tot d'alumini mateixes característiques i color que la fusteria, ferratges, i petit material auxiliar necessari per deixar la unitat acabada. Element complet segons plànol de detall. Mida total 100x270 cm. (CINC-CENTS SEIXANTA-SET EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	567,53 €
P-112	EAMW10X1	u	Tancaportes aeri per a porta d'entrada tipus Geze Boxer 2-4 o equivalent, col.locat (DOS-CENTS VINT-I-CINC EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	225,20 €
P-113	EASA71X5	u	Porta tallafocs FI09metàl·lica homologada segons UNE-EN 1634-1, EI2-C 60, de dues fulles batents, per a un buit d'obra de 220x275 cm, col.locada a obra sobre premarc d'acer galvanitzat. Dues fulles batentes iguals de 105x220 cm i 63 mm de gruix, acabat lacat color a escollir per la DF, formada per dues xapes d'acer galvanitzat de 0.8 mm de gruix, plegades, acoblades i muntades, amb càmera interior de llana de roca d'alta densitat, muntada sobre marc perimetral en Z d'acer galvanitzat de 1.5 mm de gruix, aïllament acústic de 30 dbA. Inclou acabat lacat RAL a escollir, juntes intumescents, tres frontisses per fulla de doble pala i regulables en alçada, soldades al marc i cargolades a la fulla, ferradura embotida de tancament a un punt, escuts protectors, cilindres, claus i manovelles antienganxament RF d'acer inoxidable, amb mestrejament de claus de 3 nivells, galzes amb goma i guillotina,	1.273,11 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 05/05/23

Pàg.: 17

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			ferratges i petit material auxiliar necessari. Element complet segons plànol de detall. Mida total 220x275 cm cm. (MIL DOS-CENTS SETANTA-TRES EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	
P-114	EASA71X6	u	Porta tallafocs FE11 metàl·lica homologada segons UNE-EN 1634-1, EI2-C 60, d'una fulla batent, per a un buit d'obra de 114x210 cm, col·locada a obra sobre premarc d'acer galvanitzat. Dues fulles batentes iguals de 105x220 cm i 63 mm de gruix, acabat lacat color a escollir per la DF, formada per dues xapes d'acer galvanitzat de 0.8 mm de gruix, plegades, acoblades i muntades, amb càmera interior de llana de roca d'alta densitat, muntada sobre marc perimetral en Z d'acer galvanitzat de 1.5 mm de gruix, aïllament acústic de 30 dbA. Inclou acabat lacat RAL a escollir, juntes intumescentes, tres frontisses per fulla de doble pala i regulables en alçada, soldades al marc i cargolades a la fulla, ferradura embotida de tancament a un punt, escuts protectors, cilindres, claus i manivelles antienganxament RF d'acer inoxidable, amb mastrejament de claus de 3 nivells, galzes amb goma i guillotina, ferratges i petit material auxiliar necessari. Element complet segons plànol de detall. Mida total 114x210 cm. (SIS-CENTS TRENTA-TRES EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	633,86 €
P-115	EASA71X9	u	Porta tallafocs FE05 metàl·lica homologada segons UNE-EN 1634-1, EI2-C 60, d'una fulla batent, per a un buit d'obra de 114x270 cm, col·locada a obra sobre premarc d'acer galvanitzat. Dues fulles batentes iguals de 105x220 cm i 63 mm de gruix, acabat lacat color a escollir per la DF, formada per dues xapes d'acer galvanitzat de 0.8 mm de gruix, plegades, acoblades i muntades, amb càmera interior de llana de roca d'alta densitat, muntada sobre marc perimetral en Z d'acer galvanitzat de 1.5 mm de gruix, aïllament acústic de 30 dbA. Inclou acabat lacat RAL a escollir, juntes intumescentes, tres frontisses per fulla de doble pala i regulables en alçada, soldades al marc i cargolades a la fulla, ferradura embotida de tancament a un punt, escuts protectors, cilindres, claus i manivelles antienganxament RF d'acer inoxidable, amb mastrejament de claus de 3 nivells, galzes amb goma i guillotina, ferratges i petit material auxiliar necessari. Element complet segons plànol de detall. Mida total 114x270 cm. (VUIT-CENTS SIS EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	806,78 €
P-116	EASA72X1	u	Porta doble tallafocs metàl·lica homologada, EI2-C5 60, de dues fulles batents, per a una llum de 180x275 cm, (es formarà soldant fix superior a una porta estandard de 205 cm, per obtenir fulla de 275 cm d'alçada) col·locada, segons UNE-EN 1634-1, de 63mm de gruix, acabat lacat en color a definir pe la DF, formada per 2 xapes d'acer galvanitzat de 0,8mm de gruix, plegades, acoblades i muntades, amb cambra intermèdia de llana de roca d'alta densitat i plaques de cartró guix, sobre bastiment d'acer galvanitzat de 1,5mm de gruix amb junta intumescent i garres d'ancoratge a obra, inclús sis frontisses de doble para regulables en alçada, soldades al marc i cargolades a al fulla, UNE-EN 1935, ferradura embotida de tancament a un punt, escuts, cilindre, claus i maniveles antienganxament RF d'acer inoxidable. Inclou premarc d'acer galvanitzat i la seva col·locació en procés de formació de tancaments, entapetat, tiradors i/o maneta interior i frontisses adequades al pes dels fulls, manivela EI, mecanismes , nylon negre amb suport metàl·lic, i amb tancament de pany i clau, tancaportes d'acer inoxidable superior, segellats, juntes, junts d'estanquetiat pel compliment normatiu al foc, ferratges, retenidor, petit material auxiliar necessari i tots els seus mecanismes per deixar-la acabada. Element totalment complet segons plànols de detall. Mida total 180x275 cm a comprovar a obra. (MIL CENT TRENTA-UN EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	1.131,24 €
P-117	EASA72X2	u	Porta tallafocs metàl·lica homologada, EI2-C5 60, d'una fulla batent, per a una llum de 100x275 cm, (es formarà soldant fix superior a una porta estandard de 205 cm, per obtenir fulla de 275 cm d'alçada) col·locada, segons UNE-EN 1634-1, de 63mm de gruix, acabat lacat en color a definir pe la DF, formada per 2 xapes d'acer galvanitzat de 0,8mm de gruix, plegades, acoblades i muntades, amb cambra intermèdia de llana de roca d'alta densitat i plaques de cartró guix, sobre bastiment d'acer galvanitzat de 1,5mm de gruix amb junta intumescent i garres d'ancoratge a obra, inclús sis frontisses de doble para regulables en alçada, soldades al marc i cargolades a al fulla, UNE-EN 1935, ferradura embotida de tancament a un punt, escuts, cilindre, claus i maniveles antienganxament RF d'acer inoxidable. Inclou premarc d'acer galvanitzat i la seva col·locació en procés de formació de tancaments, entapetat, tiradors i/o maneta interior i frontisses adequades al pes dels fulls, manivela EI, mecanismes , nylon negre amb suport metàl·lic, i amb tancament de pany i clau, tancaportes d'acer inoxidable superior, segellats, juntes, junts d'estanquetiat pel	823,66 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 05/05/23

Pàg.: 18

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			compliment normatiu al foc, ferratges, retenidor, petit material auxiliar necessari i tots els seus mecanismes per deixar-la acabada. Element totalment complet segons plànols de detall. Mida total 100x275 cm a comprovar a obra. (VUIT-CENTS VINT-I-TRES EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	
P-118	EAVT13X1	m2	Cortina de teixit de fibra de vidre i recobriments de PVC, tipus screen, per enfosquiment d'aules, amb sistema d'accionament elèctric i guia d'alumini, col·locada amb fixacions mecàniques, per anar motoritzada. (CENT CINC EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	105,50 €
P-119	EAVT13X2	m2	Cortina de teixit de color clar, model a escollir, amb sistema d'accionament manual i guia d'alumini, col·locada amb fixacions mecàniques. (CENT DIVUIT EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	118,39 €
P-120	EAVT13X3	m2	Cortina de teixit de fibra de vidre i recobriments de PVC, tipus screen, color blanc, amb sistema d'accionament elèctric i guia d'alumini, col·locada amb fixacions mecàniques, per anar motoritzada. (NORANTA-VUIT EUROS AMB DINOÜ CÈNTIMS)	98,19 €
P-121	EAWCU0X1	u	Motor ocult amb cadena de 500 mm a 230 V, model Slimchain de Geze o equivalent, electrònica intel·ligent, recorregut del motor de regulació continua i velocitats individuals per la modalitat de ventilació i extracció de calor, col·locat sobre fulla practicable, amb sistema ocult tipus OL 90 N Ventus F200 de Geze o equivalent. Element complet segons plànol de detall. (DOS-CENTS QUARANTA-UN EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	241,44 €
P-122	EAZ111X1	m	Tapajunts de 20 cm d'amplada, de tauler contraxapat de fusta d'abet, de 15 mm de gruix, tipus Wisa Spruce FR o equivalent, amb classificació B,s1-d0, col·locat amb fixacions mecàniques sobre rastrells de fusta. Element complet segons plànol de detall. (DEU EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	10,76 €
P-123	EAZ131X1	m	Entapetat interior de fusta amb tauler contraxapat de fusta d'abet, tipus Wisa Spruce FR o equivalent, amb classificació B,s1-d0, de secció rectangular llisa de 15 mm de gruix i de 10-11 cm mm d'amplària, col·locat (SIS EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	6,77 €
P-124	EAZ3U010	u	Conjunt de perfils per a prevenir les enganxades de dits a les portes, al costat de la frontissa, d'1,4 m de llarg, format per un perfil semicircular d'alumini de 80 mm d'amplada amb una junta acordió semicircular d'EPDM col·locada al interior del perfil i fixada amb guies d'alumini a la cara contrària a les frontisses, i una junta acordió semicircular de 35 mm de radi, d'EPDM, fixada amb dos perfils d'alumini a la cara de les frontisses (CENT TRENTA-CINC EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	135,18 €
P-125	EAZPB230	u	Mecanisme antipànic per a porta d'evacuació de 2 fulles, amb sistema d'accionament per pressió, amb 3 punts de tancament, per a mecanisme vist, homologat segons UNE-EN 1125, instal·lat (SIS-CENTS VINT-I-SIS EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	626,82 €
P-126	EB122JX1	m	Barana d'acer galvanitzat, de 119 cm d'alçada total, 110 cm respecte de paviment acabat, formada per passamà superior continu de rodó massís de 20 mm de diàmetre i brèndoles cada 10 cm, de rodó massís de 10 mm de diàmetre, soldats a rodó superior i pletina inferior continua de 210x10 mm de secció, fixada mecànicament a l'obra amb tac d'acer, volandera i femella. Element fabricat en acer i posterior galvanitzat en calent, previ treball i mecanitzat a taller, i col·locació a obra amb fixacions mecàniques, sense soldadures. Element complet segons plànol de detall. (CENT VUITANTA-CINC EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	185,68 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 05/05/23

Pàg.: 19

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-127	EB122JX2	m	Barana d'acer galvanitzat, de 110 cm d'alçada, formada per passamà superior, inferior i muntants de pletina d'acer 50x10 mm, i brèndoles cada 10 cm, de rodó massís de 10 mm de diàmetre, fixada mecànicament a l'obra amb tac d'acer, volandera i femella. Inclou doble passamà longitudinals continus de pletina 50x10 mm, situats a 90 i 70 cm respectivament. Element fabricat en acer i posterior galvanitzat en calent, previ treball i mecanitzat a taller, i col.locació a obra amb fixacions mecàniques, sense soldadures. Element complet segons plànol de detall. (CENT NORANTA-SIS EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	196,57 €
P-128	EB122JX3	m	Passamà d'acer galvanitzat, format per passamà continu superior a 70, 90 i 110 cm respectivament, i muntants de pletina d'acer 50x10 mm, fixat mecànicament a l'obra amb tac d'acer, volandera i femella. Element fabricat en acer i posterior galvanitzat en calent, previ treball i mecanitzat a taller, i col.locació a obra amb fixacions mecàniques, sense soldadures. Element complet segons plànol de detall. (CENT CINQUANTA-UN EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	151,75 €
P-129	EB122JX5	m	Barana d'acer galvanitzat de 90 cm d'alçada respecte paviment acabat, formada per passamà superior i muntants cada 95 cm aproximadament, de pletina d'acer 40x10 mm, amb passamà addicional situat a 70 cm d'alçada, de pletina 40x10 mm i fixat a muntants amb pletina 45x30x5 mm i rodó de 10 mm de diàmetre, fixat mecànicament a l'obra amb pletina base de 10x10 cm, amb tac químic d'acer i cargols de cap pla enrasats. Inclou part proporcional de pletina longitudinal inferior de 100x10 mm de secció, soldada a muntants. Element fabricat per mòduls, en acer i posterior galvanitzat en calent, previ treball i mecanitzat a taller, i col.locació a obra amb fixacions mecàniques, sense soldadures. Element complet segons plànol de detall. (CENT SEIXANTA-NOU EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	169,57 €
P-130	EB122JX6	m	Barana d'acer galvanitzat de 40 cm d'alçada respecte suport, formada per muntats de 60 cm d'alçada de pletina d'acer 50x10 mm i 4 travessers de rodó massís de 10 mm de diàmetre, col.locats equidistants entre ells cada 10 cm, fixat mecànicament a l'obra amb pletina base de 10x10 cm, amb tac químic d'acer i cargols de cap pla enrasats. Element fabricat per mòduls, en acer i posterior galvanitzat en calent, previ treball i mecanitzat a taller, i col.locació a obra amb fixacions mecàniques, sense soldadures. Element complet segons plànol de detall. (CENT TRENTA-SIS EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	136,08 €
P-131	EB122JX7	m	Barana d'acer galvanitzat de 90 cm d'alçada respecte paviment acabat, formada per passamà superior continu i muntants cada 120 cm aproximadament, de pletina d'acer 40x10 mm, fixat mecànicament a l'obra amb pletina 100x80 cm soldada a placa base de 10x10 cm, fixada a suport d'obra amb tac químic d'acer i cargols de cap pla enrasats. Element fabricat per mòduls, en acer i posterior galvanitzat en calent, previ treball i mecanitzat a taller, i col.locació a obra amb fixacions mecàniques, sense soldadures. Element complet segons plànol de detall. (CENT SIS EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	106,03 €
P-132	EB926GX1	u	Conjunt de senyalització de diferents espais, estances, serveis... pel correcte ús i funcionament de l'edifici, col.locat a obra. Inclou plaques numèriques, alfanumèriques i amb dibuixos segons indicacions de la direcció facultativa. (DOS MIL NOU-CENTS SEIXANTA-NOU EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	2.969,79 €
P-133	EB92U200	m2	Vinil autoadhesiu amb diferents pictogrames, col.locat (DOS-CENTS VUITANTA-TRES EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	283,39 €
P-134	EC151E02	m2	Vidre laminar de seguretat 2 llunes, amb acabat de lluna incolora, de 8+8 mm de gruix, amb 2 butiral transparent, classe 1 (B) 1 segons UNE-EN 12600, col.locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini (SETANTA-CINC EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	75,90 €
P-135	EC1GG2X1	m2	Vidre aïllant de lluna incolora de 3+3 mm de gruix, silence, amb 1 butiral transparent classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'argó de 16 mm i lluna de 4+4 mm de gruix, silence, amb 1 butiral transparent de lluna incolora, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col.locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini (CENT TRENTA-SIS EUROS AMB UN CÈNTIMS)	136,01 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 05/05/23

Pàg.: 20

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-136	EC1GG8X2	m2	Vidre aïllant de lluna incolora de 5+5 mm de gruix, silence, amb 1 butiral transparent classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'argó de 16 mm i lluna de 4+4 mm de gruix, silence, amb 1 butiral transparent de lluna incolora, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col.locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini (CENT TRENTA-NOU EUROS AMB UN CÈNTIMS)	139,01 €
P-137	EC1GGGX1	m2	Vidre aïllant de lluna incolora de 3+3 mm de gruix, silence, amb 1 butiral transparent classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'argó de 14 mm i lluna de 6+6 mm de gruix, silence, amb 1 butiral transparent de lluna incolora, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col.locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini (CENT TRENTA-DOS EUROS AMB UN CÈNTIMS)	132,01 €
P-138	EC1GGHX1	m2	Vidre aïllant de lluna incolora de 3+3 mm de gruix, silence, amb 1 butiral translúcid classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'argó de 14 mm i lluna de 6+6 mm de gruix, silence, amb 1 butiral transparent de lluna incolora, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col.locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini (CENT TRENTA-CINC EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	135,11 €
P-139	EC1K15X1	m2	Mirall de lluna incolora de 5 mm de gruix, col.locat adherit sobre parament vertical (SETANTA-VUIT EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	78,91 €
P-140	EC1K15X2	m2	Mirall de lluna incolora securitzada de 5 mm de gruix, col.locat adherit sobre parament vertical (CENT VUITANTA EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	180,64 €
P-141	ED115571	m	Instal.lació i muntatge de bunera en coberta invertida, inclou: peça de reforç de làmina de betum modificat amb elastòmer SBS, LBM(SBS)-40-FP, amb armadura de feltre de polièster no teixit de 160 g/m², de superfície no protegida, totalment adherida al suport amb bufador, prèvia emprimació amb emulsió asfàltica aniónica amb càrregues tipus EB, i col.locació de clavegueró de cautxú EPDM, de sortida vertical, de 160 mm de diàmetre, amb reixeta alta de polietilè, íntegrament adherit a la peça de reforç anterior amb bufador. Totalment acabat i preparat per a rebre la impermeabilització corresponent (no inclosa en aquest preu). Inclou: Execució de rebaixi del suport al voltant de l'albelló. Neteja i preparació de la superfície en la que ha d'aplicar-se la impermeabilització. Aplicació de l'emulsió asfàltica. Col.locació de la peça de reforç. Col.locació de la bunera. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. (CINQUANTA-VUIT EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	58,91 €
P-142	ED116271	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, de DN 40 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró (VINT-I-UN EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	21,74 €
P-143	ED116371	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, de DN 50 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró (VINT-I-DOS EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	22,27 €
P-144	ED11X571	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, de DN 63 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró (VINT-I-SIS EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	26,59 €
P-145	ED144730	m	Baixant de tub de planxa galvanitzada i lacada amb unió plegada de DN 80 mm i 0,6 mm de gruix, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides (VINT-I-NOU EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	29,48 €
P-146	ED15N711	m	Baixant de tub de Polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 110 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides (TRENTA-QUATRE EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	34,83 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 05/05/23

Pàg.: 21

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-147	ED15UT03	m	Sifó realitzat amb peces de tub de pvc de diàmetre 160 mm de diàmetre nominal, amb taps extraïbles en ambdós extrems. Totalment instal.lat entre tubs i a l'interior de pericó. (CENT NORANTA-QUATRE EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	194,13 €
P-148	ED353355	u	Pericó de pas i tapa registrable, de 40x40x50 cm de mides interiors, amb paret de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada per dins amb morter 1:2:10, sobre solera de formigó en massa de 10 cm i amb tapa prefabricada de formigó armat (CENT DEU EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	110,63 €
P-149	ED51075X	u	Bunera industrial sifònica de 200x200 mm, tipus CAI200VA075 de la firma CAINOX o equivalent d'iguals característiques, amb sortida vertical Ø75 mm, amb cistella de recollida de sòlids amb reixa extraïble, construïda en acer inoxidable AISI 316L i acabat decapat de xapa d'1,5 i 2 mm de gruix, amb reixa antilliscant de quadrícula tipus RA13 ANTI de 25x25 mm, col·locada amb morter per a ram de paleta classe M 5 (5 N/mm2) (CENT QUARANTA-SIS EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	146,73 €
P-150	ED51076X	u	Bunera sifònica de 200x200 mm, tipus CLL20V de la firma CAINOX o equivalent d'iguals característiques, amb sortida vertical Ø50 mm, construïda en acer inoxidable AISI 304 i acabat salinat de xapa d'1,5 i 2 mm de gruix, amb tapa per a reomplir de material de paviment, col·locada amb morter per a ram de paleta classe M 5 (5 N/mm2) (CENT DIVUIT EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	118,73 €
P-151	ED56EA93	m	Cuneta amb peça prefabricada de formigó de 30x12 cm amb canal enV a la cara superior, col·locada amb morter de ciment sobre llit de formigó HNE-15/P/10 (QUARANTA EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	40,93 €
P-152	ED5A1600	m	Drenatge amb tub ranurat de PVC de D=160 mm (ONZE EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	11,92 €
P-153	ED5L27G1	m2	Làmina drenant nodular de polietilè d'alta densitat, amb un geotèxtil de polipropilè adherit en una de les seves cares, amb nòduls de 10 mm d'alçària aproximada i una resistència a la compressió aproximada de 250 kN/m2, col·locada sense adherir sobre parament horitzontal (VUIT EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	8,97 €
P-154	ED7FR414	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 200 mm i de SN 4 (4 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, sobre solera de formigó de 15 cm de gruix, llit de sorra de 15 cm de gruix i rebler amb sorra fins a 30 cm per sobre del tub (SEIXANTA-SIS EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	66,70 €
P-155	ED7J7440	m	Clavegueró de polietilè d'alta densitat per a evacuació sifònica, PE 80 de 40 mm de diàmetre nominal exterior, 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 13,6 segons UNE-EN 13244-2, inclosos accessoris, per anar soterrat (VINT-I-QUATRE EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	24,45 €
P-156	ED7J7520	m	Clavegueró de polietilè d'alta densitat per a evacuació sifònica, PE 80 de 50 mm de diàmetre nominal exterior, 8 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17 segons UNE-EN 13244-2, inclosos accessoris, per anar soterrat (VINT-I-VUIT EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	28,13 €
P-157	ED7J7910	m	Clavegueró de polietilè d'alta densitat per a evacuació sifònica, PE 80 de 110 mm de diàmetre nominal exterior, 5 bar de pressió nominal, sèrie SDR 26 segons UNE-EN 13244-2, inclosos accessoris, per anar soterrat (TRENTE-QUATRE EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	34,25 €
P-158	ED7J7C10	m	Clavegueró de polietilè d'alta densitat per a evacuació sifònica, PE 80 de 160 mm de diàmetre nominal exterior, 5 bar de pressió nominal, sèrie SDR 26 segons UNE-EN 13244-2, inclosos accessoris, per anar soterrat (QUARANTA EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	40,17 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 05/05/23

Pàg.: 22

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-159	ED7J7E30	m	Clavegueró de polietilè d'alta densitat per a evacuació sifònica, PE 100 de 200 mm de diàmetre nominal exterior, 6 bar de pressió nominal, sèrie SDR 26 segons UNE-EN 13244-2, inclosos accessoris, per anar soterrat (SEIXANTA-CINC EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	65,42 €
P-160	ED7K3434	m	Clavegueró amb tub de polipropilè de paret tricapa per a sanejament sense pressió, de DN 160 mm i de SN 12 (12 kN/m2) de rigidesa anular, sobre solera de formigó de 15 cm de gruix, llit de sorra de 15 cm de gruix i rebler amb sorra fins a 30 cm per sobre del tub (SETANTA-UN EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	71,92 €
P-161	ED7KUX33	m	Clavegueró amb tub de polipropilè de paret tricapa per a sanejament sense pressió, de DN 110 mm i de SN 8 (8 kN/m2) de rigidesa anular, sobre solera de formigó de 15 cm de gruix, llit de sorra de 15 cm de gruix i rebler amb sorra fins a 30 cm per sobre del tub (CINQUANTA-VUIT EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	58,09 €
P-162	EDB17420	u	Solera de formigó HM-20/P/20/I de 15 cm de gruix i de planta 1x1 m (QUINZE EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	15,78 €
P-163	EE21UT02	u	Conjunt de 2 calderes murals de condensació a gas VITODENS 200-W de la marca Viessmann o equivalent, per a calefacció segons EN 677 per a una potència de 30-80 kW cada una, per a funcionament estanc. Cel.la de calor completa amb cambra estanca, bescanviador de calor amb superfícies de transmissió inox-radial i cambra de combustió d'acer inoxidable integrada, cremador cilíndric modulant Matrix, amb ventilador amb regulació de revolucions, regulació de combustió Lambda Pro Control, regulador de gas, control de flama per ionització i encès elèctric d'alta tensió. Comprovada i homologada per a gas natural i GLP segons EN 437. Amb revestiment de la caldera de xapa d'acer muntat, recoberta de resina epoxi, color blanc. Seqüència hidràulica, aïllament tèrmic i accessoris de connexió amb bomba de circulació d'alta eficiència i aïllament tèrmic. Marge de potència útil del conjunt de les dues calderes: Potència 30-160 kW (50/30 graus) i de 27 - 155 kW (80/60 graus) Connexió de fums del col·lector: diàmetre 200 mm Regulació de caldera digital Vitotronic 100 (modelo HC1B) i regulació digital en seqüència Vitotronic 300 (model MW2B) per al servei en funció de la temperatura exterior en instal·lacions de varies calderes. Possibilitat d'estratègies calorífiques i condensació, així com permutació de la seqüència de les calderes. Amb un mòdul de comunicació en seqüència (volum de subministrament) la regulació Vitotronic es comunica amb la Vitotronic 300-K. La Vitotronic 100 regula les funcions específiques de la caldera, el funcionament modular de la Vitodens, i les revolucions de la bomba de recirculació de caldera mitjançant senyal 0-10 V. La Vitotronic 100 inclou: interruptor de la instal·lació, termostàt de seguretat, limitador de temperatura, limitació electrònica màxima de la temperatura, protecció de bloqueig de les bombes, indicador de funcionament i d'averia del cremador, display i interface Optolink per a ordinador portàtil, ajust de les temperatures de caldera i d'ACS, consulta de la temperatura i de l'estat de funcionament, així com la prova de mantenidor. La Vitotronic 300-K regula la funció segons la temperatura exterior en instal·lacions de varies calderes, la producció, d'ACS, el circuit de la instal·lació i/o en combinació amb connexió a jocs de ampliació, amb dos circuits de calefacció i vàlvula mescladora (opcional). Amb unitat de comandament amb display i funció de text llegible, teclat, posada en marxa simplificada a través de funció plug&work, funció automàtica per a adaptació de programes de commutació per a producció d'ACS i la bomba de recirculació d'ACS, canvi automàtic horari estiu/hivern, selecció corba escalfament en funció de la Tª exterior, secat del paviment controlat, autorregulació de la Tª de l'interacumulador (regulació alternativa del sistema de càrrega de l'acumulador amb vàlvula de 3 vies) i sistema de diagnòstic i avis col·lectiu d'averia integrats. Connexió per a commutació externa del programa de funcionament amb efecte sobre el circuit de calefacció, demanda externa i bloqueig extern. Comunicació mitjançant KM-BUS per a Vitodens en seqüència amb mòdul de comunicació integrat. Connexió possible a través de mòdul de comunicació LON (accessori) amb regulació del circuit de calefacció Vitotronic	14.926,01 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 05/05/23

Pàg.: 23

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			200-H. La Vitotronic 300-K conté interruptor de la instal·lació, encesa de bomba del circuit de calefacció, dispositiu electrònic de limitació de la Tª max, indicador de funcionament i d'averies, interface Optolink per a ordinador portàtil, teclat de configuració per a elecció de modes de funcionament, tecla de festa, tecla estalvi, programa vacances, opció de configuració per a consultes de Tª, desconnexió segons demanda del cremador i de la bomba del circuit de calefacció, així com encesa d'estalvi a l'estiu i límits de calefacció. Amb sondes de Tª de caldera, exterior i de l'interacumulador. Els equips externs es connecten a la Vitotronic a través de connectors Rast 5. El volum de subministrament inclou les calderes de condensació completes amb el bescanviador amb superfície de transmissió inox-radial, cremador cilíndric Matrix per a gas natural. Per a l'emplaçament en seqüència sobre estructura addicional amb marc de muntatge sobre suports (col·locació en fileres). Amb seqüència hidràulica (bombes de calefacció i accessoris de connexió), regulacions de circuits incorporades, sonda de temperatura d'inmersió per a l'agulla hidràulica. REF: B2HA823 S'inclou tot el petit material de fixació, connexió i muntatge a paret. Totalment instal·lada, connectada (CATORZE MIL NOU-CENTS VINT-I-SIS EUROS AMB UN CÈNTIMS)	
P-164	EE21X001	U	Projecte de legalització per a la modificació i actualització de instal·lació de climatització. S'inclou el projecte, certificats així com la tramitació i l'abonament de taxes. (CINC-CENTS EUROS)	500,00 €
P-165	EE34W711	u	Radiador mural amb carcassa de planxa d'acer lacat de 0,70 m d'alt i 1,10 m de longitud, tipus Jaga TEMPO TEMW 070 110 16 amb radiador Low-H2O o equivalent, s'inclou vàlvula amb capçal termostàtic, purgador, tap de buidat i elements de muntatge, col·locat a la paret (MIL DOS-CENTS QUARANTA-NOU EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	1.249,36 €
P-166	EE34W722	u	Radiador mural amb carcassa de planxa d'acer lacat de 0,70 m d'alt i 2,20 m de longitud, tipus Jaga TEMPO TEMW 070 220 16 amb 2 radiadors Low-H2O o equivalent, s'inclou vàlvula amb capçal termostàtic, purgador, tap de buidat i elements de muntatge, col·locat a la paret (DOS MIL QUATRE-CENTS QUARANTA-QUATRE EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	2.444,25 €
P-167	EE368X01	u	Radiador de planxa d'acer tius ADRA 11 S h=600mm L=900mm per una potència de 412 W de a firma BAXI o equivalent, s'inclou vàlvula amb capçal termostàtic, purgador, tap de buidat i elements de muntatge, col·locat a la paret (DOS-CENTS VUIT EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	208,96 €
P-168	EE368X02	u	Radiador de planxa d'acer tius ADRA 11 S h=700mm L=900mm per una potència de 473 W de a firma BAXI o equivalent, s'inclou vàlvula amb capçal termostàtic, purgador, tap de buidat i elements de muntatge, col·locat a la paret (DOS-CENTS VINT-I-VUIT EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	228,96 €
P-169	EE368X03	u	Radiador de planxa d'acer tius ADRAPLAN S h=600mm L=1.000mm per una potència de 842 W de a firma BAXI o equivalent, amb carenat integral i frontal pla, s'inclou vàlvula amb capçal termostàtic, purgador, tap de buidat i elements de muntatge, col·locat a la paret (QUATRE-CENTS NORANTA-CINC EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	495,96 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 05/05/23

Pàg.: 24

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-170	EE368X04	u	Radiador de planxa d'acer tius ADRAPLAN S h=600mm L=1.500mm per una potència de 1.262 W de a firma BAXI o equivalent, amb carenat integral i frontal pla, s'inclou vàlvula amb capçal termostàtic, purgador, tap de buidat i elements de muntatge, col·locat a la paret (SIS-CENTS CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	654,36 €
P-171	EE3S5165	u	Radiador mural amb carcassa de planxa d'acer lacat de 0,50 m d'alt i 1,65 m de longitud, amb 2 unitats de ventilació integrades tipus Jaga Oxygen Hybrid Campus T15 amb radiador Low-H2O o equivalent, s'inclou vàlvula amb capçal termostàtic, purgador, tap de buidat i elements de muntatge, col·locat a la paret (MIL NOU-CENTS TRES EUROS AMB DINOU CÈNTIMS)	1.903,19 €
P-172	EE3S5185	u	Radiador mural amb carcassa de planxa d'acer lacat de 0,50 m d'alt i 1,85 m de longitud, amb 2 unitats de ventilació integrades tipus Jaga Oxygen Hybrid Campus T15 amb radiador Low-H2O o equivalent, s'inclou vàlvula amb capçal termostàtic, purgador, tap de buidat i elements de muntatge, col·locat a la paret (MIL NOU-CENTS QUARANTA-TRES EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	1.943,69 €
P-173	EE3S5225	u	Radiador mural amb carcassa de planxa d'acer lacat de 0,50 m d'alt i 2,25 m de longitud, amb 2 unitats de ventilació integrades tipus Jaga Oxygen Hybrid Campus T15 amb radiador Low-H2O o equivalent, s'inclou vàlvula amb capçal termostàtic, purgador, tap de buidat i elements de muntatge, col·locat a la paret (DOS MIL CINQUANTA-NOU EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	2.059,97 €
P-174	EE3S5245	u	Radiador mural amb carcassa de planxa d'acer lacat de 0,50 m d'alt i 2,45 m de longitud, amb 2 unitats de ventilació integrades tipus Jaga Oxygen Hybrid Campus T15 amb radiador Low-H2O o equivalent, s'inclou vàlvula amb capçal termostàtic, purgador, tap de buidat i elements de muntatge, col·locat a la paret (DOS MIL CENT TRES EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	2.103,57 €
P-175	EE3S5265	u	Radiador mural amb carcassa de planxa d'acer lacat de 0,50 m d'alt i 2,65 m de longitud, amb 2 unitats de ventilació integrades tipus Jaga Oxygen Hybrid Campus T15 amb radiador Low-H2O o equivalent, s'inclou vàlvula amb capçal termostàtic, purgador, tap de buidat i elements de muntatge, col·locat a la paret (DOS MIL SIS-CENTS QUARANTA-VUIT EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	2.648,24 €
P-176	EE42Q124	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 150 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable, muntat superficialment (VINT EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	20,84 €
P-177	EE42Q412	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 125 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment (QUINZE EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	15,24 €
P-178	EE42Q724	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 175 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable, muntat superficialment (VINT-I-DOS EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	22,10 €
P-179	EE42Q846	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 1 mm, unió amb brida extensible cargolada, muntat superficialment (VINT-I-SET EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	27,47 €
P-180	EE43X0S3	m	Sistema de sortida de fums de calderes de polipropilè amb funcionament a sobrepressió atmosfèric compost de: col·lector, tubs de sortida de fums, tapa i sífo de condensats amb tub flexible. Diàmetre dels tubs de 200mm, referència ZK00676 de la firma 'VIESSMANN' o equivalent d'iguals característiques. Totalment instal·lat, connectat i provat. (SET-CENTS DOTZE EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	712,98 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 05/05/23

Pàg.: 25

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-181	EE4ZDL84	u	Barret de xemeneia antirregolfant de planxa d'acer inoxidable, de diàmetre 200 mm, adaptat per a doble tub, col·locat amb fixacions mecàniques (SETANTA EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	70,60 €
P-182	EE4ZHJX1	u	Barret de xemeneia amb lamel·les de planxa d'acer galvanitzat, de costat 300 mm, col·locat amb fixacions mecàniques. Inclou estructura de suport i base per muntatge del barret, també amb planxa acer galvanitzat de 6 mm de gruix, amb peça especial de recollida de làmina impermeable. Element complet segons plànol de detall. (DOS-CENTS VINT-I-TRES EUROS AMB SET CÈNTIMS)	223,07 €
P-183	EEK1UT01	u	Reixa de simple deflexió d'acer galvanitzat per a conducte circular model BMC/SD de 300x75 de 'MADEL' o equivalent d'iguals característiques. S'inclouen els treballs de connexió al conducte, i tot el petit material i accessoris corresponents. (VINT-I-VUIT EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	28,32 €
P-184	EEK1UT02	u	Reixa de simple deflexió d'acer galvanitzat per a conducte circular model BMC/SD de 600x75 de 'MADEL' o equivalent d'iguals característiques. S'inclouen els treballs de connexió al conducte, i tot el petit material i accessoris corresponents. (TRENTA-VUIT EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	38,27 €
P-185	EEK1UT10	m	Reixeta d'aire exterior de 200 mm d'alçada i 200 mm d'ample, d'aletes separades 50 mm, model DXT-CX(T) de la firma MADEL o equivalent d'iguals característiques, color a determinar per la DF de l'obra, totes en el mateix sentit i fixada al bastiment. Totalment instal·lada, connectada i provada. (CINQUANTA-VUIT EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	58,87 €
P-186	EEK1X002	u	Reixa per a exteriors d'alumini de 300x1000 mm, model DXT-A amb malla galvanitzada i aletes paral·leles a la dimensió de dimensió superior de la firma 'MADEL' o similar d'iguals característiques. S'inclouen els treballs de connexió al conducte, i tot el petit material i accessoris corresponents. (CINQUANTA-CINC EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	55,02 €
P-187	EEM3EX01	u	Extractor de conductes per a la ventilació de les aules amb ventilador de baix consum elèctric controlat amb sonda de co2 (senyal a 230v) i cabal entre 38 i 500 m3/h. Dimensions (axpxh)= 449x303x389mm Model MSV-15P de la firma 'orcon / jaga' o similar (TRES-CENTS VINT-I-CINC EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	325,31 €
P-188	EEM3X112	u	Extractor heliocentrífug temporitzat, monofàsic per a 230 V, de 100 mm de diàmetre i 160 m3/h de cabal màxim d'aire, col·locat en conducte del tipus 'TD-160/100 N SILENT' de la marca Soler&Palau o equivalent. Totalment instal·lat, connectat i provat incloent petit material i accessoris. (CENT TRENTA-DOS EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	132,88 €
P-189	EEM3X113	u	Extractor heliocentrífug de baix perfil per a banys amb cabals d'extracció de fins a 330 m3/h a descàrrega lliure, amb comporta antiretorn incorporada, monofàsic, amb filtres metàl·lics i temporitzador regulable. Marca / model: Soler&Palau /TD 350/125 SILENT o equivalent. Totalment instal·lat, connectat i provat (CENT SETANTA-VUIT EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	178,29 €
P-190	EEM3X114	u	Extractor heliocentrífug de baix perfil per a banys amb cabals d'extracció de fins a 550 m3/h a descàrrega lliure, amb comporta antiretorn incorporada, monofàsic, amb filtres metàl·lics i temporitzador regulable. Marca / model: Soler&Palau /TD 500/150-160 N SILENT o equivalent. Totalment instal·lat, connectat i provat (DOS-CENTS ONZE EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	211,41 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 05/05/23

Pàg.: 26

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-191	EEU11113	u	Purgador automàtic d'aire, de llautó, per flotador, de posició vertical i vàlvula d'obturació incorporada, amb rosca de 3/8" de diàmetre, roscat (QUINZE EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	15,80 €
P-192	EEU1SA80	u	Separador automàtic de gasos i llots, tipus 'Spirotech' de 'Sedical' o similar tipus Dirt 80S. Totalment instal·lat i connectat. (MIL CINQUANTA-UN EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	1.051,76 €
P-193	EEU2X101	u	Agulla hidràulica DN80 per a 2-3 calderes amb el joc de connexió per a l'agulla hidràulica i l'aïllament tèrmic. Referència Z010305 de la firma'VEISSLMANN' o equivalent d'iguals característiques. Totalment instal·lada, connectada i provada. (MIL DOS-CENTS SETANTA-CINC EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	1.275,14 €
P-194	EEU4U023	u	dipòsit d'expansió tancat de 100 l de capacitat, de planxa d'acer i membrana elàstica, amb connexió de 1" de D, col·locat roscat (TRES-CENTS SEIXANTA-VUIT EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	368,65 €
P-195	EEU5U010	u	Termòmetre per a una temperatura màxima de 110°C, recte, amb beina de llautó i ànima de vidre, rosca de connexió d'1/4" g, col·locat roscat (SETZE EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	16,59 €
P-196	EEU6U001	u	Manòmetre de glicerina per a una pressió de 0 a 10 bar, d'esfera de 63 mm de i rosca d'1/4" de D, col·locat roscat (DIVUIT EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	18,60 €
P-197	EEV2REG4	u	Equip de neutralització de condensats de generadors de calor a gas i/o sistemes de sortida de fums en acer inoxidable, material sintètic, grafit, vidre i ceràmic. Rendiment de neutralització de 70 l/h, connexions hidràuliques DN20, temperatura de condensats de 5-60 grausC. Marca Grünbeck. Referència 7441823 de 'Viessmann' o equivalent d'iguals característiques. S'inclou tot el cablejat i les canalitzacions necessàries, i tot el petit material de fixació, connexió i muntatge. Totalment instal·lada, connectada i provada (DOS-CENTS CATORZE EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	214,34 €
P-198	EEV2UT12	u	Sonda de temperatura d'immersió (NTC), inclosa la canalització, el cablejat i connexió. Referència 7438702 de la firma'VEISSLMANN' o equivalent d'iguals característiques. Totalment instal·lada, connectada i provada. (CENT VINT-I-DOS EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	122,34 €
P-199	EEV2XE01	u	Sensor de CO2 i Ta (long life 25 ppm exactitud) de la firma JAGA o equivalent d'identiques característiques. (QUATRE-CENTS CINQUANTA-NOU EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	459,74 €
P-200	EEV2XE02	u	Control Oxygen i extracció OXAM.004 (OXYGEN) mòdul analògic 4 x 0..10V de la firma JAGA o equivalent d'identiques característiques. (QUATRE-CENTS TRENTA-SIS EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	436,34 €
P-201	EEV2XE03	u	Programació, gestió i control OXPR.010 de la firma JAGA o equivalent (QUATRE-CENTS CINQUANTA-SET EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	457,44 €
P-202	EEV2XE04	u	Oxygen controller 2 bus + ethernet OXJC.02E de la firma JAGA o equivalent (MIL NOU-CENTS QUARANTA-TRES EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	1.943,84 €
P-203	EEV2XE05	u	Oxygen master swithc 4 pulsadores OXMS.004 de la firma JAGA o equivalent (DOS-CENTS SET EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	207,29 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 05/05/23

Pàg.: 27

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-204	EEV42001	u	Instal·lació elèctrica de punt de control (VUITANTA-NOU EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	89,98 €
P-205	EEZ5XE01	u	Conjunt de valvuleria per a radiadors de tecnologia LOW-H2O format per vàlvules termostàtiques bitubulars, corbes a 90 graus, capçals termostàtics i ràcords amb les següents especificacions. 31 ud JAGA PRO VÁLVULA TERMOST BITUBO (ref 5094.4414) 62 ud CURVAS 90° M24 X M24 IMP/RET(ref 5095.020) 31 ud CABEZAL TERMOST. JAGA BLANCO RAL 9016 (ref. 5090.1125) 62 ud JAGA RACOR SINTETICO M24X16/2 (ref. 5094.216) Material totalment instal·lat, connectat i provat. Inclou accessoris de muntatge. (DOS MIL SIS-CENTS ONZE EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	2.611,03 €
P-206	EF11M622	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1" de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=33,7 mm i DN=25 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (DISSET EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	17,38 €
P-207	EF11M722	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1"1/4 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=42,4 mm i DN=32 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (VINT-I-TRES EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	23,38 €
P-208	EF11M822	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1"1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=48,3 mm i DN=40 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (VINT-I-VUIT EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	28,56 €
P-209	EF15E801	m	Tub d'acer negre prefabricat llis, sense soldadura, fabricat d'acer S195 T, d'1 1/2" de mida de rosca (diàmetre exterior especificat= 48,3 mm i DN= 40 mm) sèrie M, amb un gruix del tub de 3,2 mm segons norma UNE-EN 10255 amb extrems ranurat i acabat pintat, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment (TRENTA-SET EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	37,41 €
P-210	EF15E901	m	Tub d'acer negre prefabricat llis, sense soldadura, fabricat d'acer S195 T, de 2" de mida de rosca (diàmetre exterior especificat= 60,3 mm i DN= 50 mm) sèrie M, amb un gruix del tub de 3,6 mm segons norma UNE-EN 10255 amb extrems ranurat i acabat pintat, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment (QUARANTA-VUIT EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	48,24 €
P-211	EF1KIN01	u	Compensador de dilatacions de llautó, de diferents diàmetres roscat o embridat (TRENTA-QUATRE EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	34,24 €
P-212	EF42136B	m	Tub d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb soldadura longitudinal, de 15 mm de diàmetre exterior i 0,6 mm de gruix de paret, sèrie 1 segons UNE-EN 10312, unió a pressió, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (SIS EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	6,98 €
P-213	EF42147B	m	Tub d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb soldadura longitudinal, de 18 mm de diàmetre exterior i 0,7 mm de gruix de paret, sèrie 1 segons UNE-EN 10312, unió a pressió, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (VUIT EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	8,18 €
P-214	EF42157B	m	Tub d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb soldadura longitudinal, de 22 mm de diàmetre exterior i 0,7 mm de gruix de paret, sèrie 1 segons UNE-EN 10312, unió a pressió, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (VUIT EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	8,77 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 05/05/23

Pàg.: 28

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-215	EF42168B	m	Tub d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb soldadura longitudinal, de 28 mm de diàmetre exterior i 0,8 mm de gruix de paret, sèrie 1 segons UNE-EN 10312, unió a pressió, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (DEU EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	10,63 €
P-216	EF4217AB	m	Tub d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb soldadura longitudinal, de 35 mm de diàmetre exterior i 1 mm de gruix de paret, sèrie 1 segons UNE-EN 10312, unió a pressió, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (CATORZE EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	14,10 €
P-217	EF4218CB	m	Tub d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb soldadura longitudinal, de 42 mm de diàmetre exterior i 1,2 mm de gruix de paret, sèrie 1 segons UNE-EN 10312, unió a pressió, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (DIVUIT EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	18,80 €
P-218	EF4219CB	m	Tub d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb soldadura longitudinal, de 54 mm de diàmetre exterior i 1,2 mm de gruix de paret, sèrie 1 segons UNE-EN 10312, unió a pressió, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (VINT-I-TRES EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	23,46 €
P-219	EF4233AN	m	Tub d'acer inoxidable 1.4404 (AISI 316L) amb soldadura longitudinal, de 15 mm de diàmetre exterior i 1 mm de gruix de paret, sèrie 2 segons UNE-EN 10312, unió a pressió, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment (SIS EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	6,71 €
P-220	EF4234AA	m	Tub d'acer inoxidable 1.4404 (AISI 316L) amb soldadura longitudinal, de 18 mm de diàmetre exterior i 1 mm de gruix de paret, sèrie 2 segons UNE-EN 10312, unió a pressió, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment (SET EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	7,61 €
P-221	EF4235CN	m	Tub d'acer inoxidable 1.4404 (AISI 316L) amb soldadura longitudinal, de 22 mm de diàmetre exterior i 1,2 mm de gruix de paret, sèrie 2 segons UNE-EN 10312, unió a pressió, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment (NOU EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	9,39 €
P-222	EF4236CN	m	Tub d'acer inoxidable 1.4404 (AISI 316L) amb soldadura longitudinal, de 28 mm de diàmetre exterior i 1,2 mm de gruix de paret, sèrie 2 segons UNE-EN 10312, unió a pressió, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment (DEU EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	10,93 €
P-223	EF4237EA	m	Tub d'acer inoxidable 1.4404 (AISI 316L) amb soldadura longitudinal, de 35 mm de diàmetre exterior i 1,5 mm de gruix de paret, sèrie 2 segons UNE-EN 10312, unió a pressió, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment (QUINZE EUROS AMB UN CÈNTIMS)	15,01 €
P-224	EF4238EN	m	Tub d'acer inoxidable 1.4404 (AISI 316L) amb soldadura longitudinal, de 42 mm de diàmetre exterior i 1,5 mm de gruix de paret, sèrie 2 segons UNE-EN 10312, unió a pressió, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment (DIVUIT EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	18,56 €
P-225	EF4239EB	m	Tub d'acer inoxidable 1.4404 (AISI 316L) amb soldadura longitudinal, de 54 mm de diàmetre exterior i 1,5 mm de gruix de paret, sèrie 2 segons UNE-EN 10312, unió a pressió, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (VINT-I-VUIT EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	28,55 €
P-226	EF5AUT02	m	Col·lector de tub de coure R250 (semidur) 2"5/8" de diàmetre nominal i de gruix 1,65 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb 4 sortides de coure de 1/2" i 1 sortida de 3/4" de diàmetre i amb entrada de 1"3/8. Totalment instal·lat, connectat i provat. (SETANTA-NOU EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	79,46 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 05/05/23

Pàg.: 29

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-227	EF5C63B2	m	Tub de coure R250 (semidur) 15 mm de diàmetre nominal i de gruix 1,0 mm, segons norma UNE-EN 13348, soldat per capil-laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (NOU EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	9,95 €
P-228	EF5C93B2	m	Tub de coure R250 (semidur) 22 mm de diàmetre nominal i de gruix 1,0 mm, segons norma UNE-EN 13348, soldat per capil-laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (TRETZE EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	13,21 €
P-229	EF5CC5B2	m	Tub de coure R250 (semidur) 42 mm de diàmetre nominal i de gruix 1,5 mm, segons norma UNE-EN 13348, soldat per capil-laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (VINT EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	20,83 €
P-230	EF5CD5B2	m	Tub de coure R250 (semidur) 54 mm de diàmetre nominal i de gruix 1,5 mm, segons norma UNE-EN 13348, soldat per capil-laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (VINT-I-SIS EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	26,95 €
P-231	EFA1E342	m	Tub de PVC de 110 mm de diàmetre nominal exterior, de 6 bar de pressió nominal, encolat, segons la norma UNE-EN 1452-2, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (VINT-I-DOS EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	22,37 €
P-232	EFB15655	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 25 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa (VUIT EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	8,45 €
P-233	EFB16455	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 32 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa (DEU EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	10,27 €
P-234	EFB17455	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 40 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa (DOTZE EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	12,22 €
P-235	EFB18455	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 50 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa (CATORZE EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	14,53 €
P-236	EFM28930	u	Maniguet antivibratori d'EPDM amb brides, de diàmetre nominal 50 mm, cos de cautxú EPDM reforçat amb niló, brides d'acer galvanitzat, pressió màxima 10 bar, temperatura màxima 105 °C, embridat (CINQUANTA EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	50,30 €
P-237	EFQ33ABL	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 35 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 mitjà (NOU EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	9,16 €
P-238	EFQ33AEL	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 54 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 mitjà (ONZE EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	11,27 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 05/05/23

Pàg.: 30

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-239	EFQ33CCN	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 32 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (ONZE EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	11,33 €
P-240	EFQ33EEL	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 54 mm, de 40 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (QUINZE EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	15,92 €
P-241	EFQ7A422	m	Aïllament tèrmic de polietilè expandit, per a tub de 1/2" de diàmetre, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb grau de dificultat de col·locació mitjà i col·locat superficialment (CINC EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	5,34 €
P-242	EFQ7A522	m	Aïllament tèrmic de polietilè expandit, per a tub de 3/4" de diàmetre, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb grau de dificultat de col·locació mitjà i col·locat superficialment (CINC EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	5,51 €
P-243	EFQ7A622	m	Aïllament tèrmic de polietilè expandit, per a tub d'1" de diàmetre, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb grau de dificultat de col·locació mitjà i col·locat superficialment (CINC EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)	5,94 €
P-244	EFQ7A722	m	Aïllament tèrmic de polietilè expandit, per a tub d'1"1/4 de diàmetre, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb grau de dificultat de col·locació mitjà i col·locat superficialment (SIS EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	6,71 €
P-245	EFQ7A822	m	Aïllament tèrmic de polietilè expandit, per a tub d'1"1/2 de diàmetre, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb grau de dificultat de col·locació mitjà i col·locat superficialment (SET EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	7,41 €
P-246	EFQ7A922	m	Aïllament tèrmic de polietilè expandit, per a tub de 2" de diàmetre, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb grau de dificultat de col·locació mitjà i col·locat superficialment (VUIT EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	8,39 €
P-247	EFQ7UTG4	u	Treballs i materials d'ajudes de paleta i altres industrials per a l'execució de les instal·lacions de sanejament, s'inclouen retalls en cels rasos, forats i regates en forjats i tancaments veticals i qualsevol treball necessari per a l'instal·lació, fixació i muntatge dels diferents elements de les instal·lacions de sanejament i la retirada de runa i material sobrant després de realitzar aquests treballs. S'inclou la determinació prèvia de la situació de les armadures en qualsevol forat realitzat en elements estructurals de l'edifici. (CENT NORANTA-TRES EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	193,44 €
P-248	EFR1X113	m	Recobriments d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 54 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (DISSET EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	17,87 €
P-249	EG13UE01	u	Connexió de la derivació del nou quadre de cuina al quadre existent de cuina-menjador (SB.6). S'inclou tot el material i mà d'obra necessari per a la connexió de la línia al quadre existent. Els treballs es consideraran acabats en el moment que tots els recintes i zones reformades rebin corrent del quadre general i tots els seus equips estiguin en correcte funcionament. (DOS-CENTS EUROS)	200,00 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 05/05/23

Pàg.: 31

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-250	EG14X001	U	Projecte de legalització per a la modificació i actualització de instal·lació de baixa tensió. S'inclou el projecte, certificats així com la tramitació i l'abonament de taxes. Inclou la revisió de la reforma de l'edifici existent. (CINC-CENTS EUROS)	500,00 €
P-251	EG151512	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment (CATORZE EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	14,54 €
P-252	EG151522	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-54, muntada superficialment (SETZE EUROS AMB SET CÈNTIMS)	16,07 €
P-253	EG15UD11	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 200x200 mm, amb grau de protecció normal, superficial (DISSET EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	17,84 €
P-254	EG161432	u	Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 100x160 mm, amb grau de protecció IP-65, muntada superficialment (VINT-I-SIS EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	26,87 €
P-255	EG161722	u	Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 160x200 mm, amb grau de protecció IP-54, muntada superficialment (VINT-I-VUIT EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	28,67 €
P-256	EG21271J	m	Tub rígida de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment (TRES EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	3,15 €
P-257	EG21H71J	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 endollada i muntat superficialment (CINC EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	5,03 €
P-258	EG21H81J	m	Tub rígida de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment (SIS EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	6,32 €
P-259	EG21H91J	m	Tub rígida de plàstic sense halògens, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment (SET EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	7,97 €
P-260	EG21HA1J	m	Tub rígida de plàstic sense halògens, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment (DEU EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	10,67 €
P-261	EG222715	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort (UN EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	1,11 €
P-262	EG22H711	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat (UN EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	1,78 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 05/05/23

Pàg.: 32

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-263	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 (DOS EUROS AMB SET CÈNTIMS)	2,07 €
P-264	EG22H911	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat (DOS EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	2,61 €
P-265	EG23E815	m	Tub rígida d'acer galvanitzat, de 25 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió endollada i muntat superficialment (QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	4,54 €
P-266	EG2DC8H7	m	Safata metàl·lica de xapa llisa amb coberta i separador d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i amplària 300 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport (TRENTA-UN EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	31,13 €
P-267	EG2DCGF7	m	Safata metàl·lica de xapa llisa amb coberta d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 100 mm i amplària 200 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport (VINT-I-SIS EUROS AMB UN CÈNTIMS)	26,01 €
P-268	EG312176	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x16 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (CINC EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	5,05 €
P-269	EG3121B6	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x70 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (QUINZE EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	15,09 €
P-270	EG3121D6	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x120 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (VINT-I-DOS EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	22,29 €
P-271	EG312326	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x1,5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (UN EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	1,90 €
P-272	EG312336	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x2,5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (DOS EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	2,38 €
P-273	EG312356	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x6 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (CINC EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	5,14 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 05/05/23

Pàg.: 33

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-274	EG312596	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tetrapolar, de secció 4x35 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (VINT-I-SIS EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	26,77 €
P-275	EG312636	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), pentapolar, de secció 5 x 2,5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (QUATRE EUROS)	4,00 €
P-276	EG312646	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x4 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	4,54 €
P-277	EG312656	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x6 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (SET EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	7,18 €
P-278	EG312666	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), pentapolar, de secció 5 x 10 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (SET EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	7,18 €
P-279	EG321124	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació H07V-K, construcció segons norma UNE-EN 50525-2-31, unipolar, de secció 1x1,5 mm ² , amb aïllament de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en tub (UN EUROS AMB SET CÈNTIMS)	1,07 €
P-280	EG321126	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació H07V-K, construcció segons norma UNE-EN 50525-2-31, unipolar, de secció 1x1,5 mm ² , amb aïllament de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en canal (ZERO EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	0,91 €
P-281	EG321134	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació H07V-K, construcció segons norma UNE-EN 50525-2-31, unipolar, de secció 1x2,5 mm ² , amb aïllament de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en tub (UN EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	1,25 €
P-282	EG325134	m	Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació ES07Z1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 2,5 mm ² , amb aïllament poliolefines, amb baixa emissió fums, col·locat en tub (UN EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	1,23 €
P-283	EG329186	m	Conductor de coure de designació UNE ES07Z1-K (AS), baixa emissivitat fums, unipolar de secció 1x1,5 mm ² , col·locat en tub (ZERO EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)	0,94 €
P-284	EG329306	m	Conductor de coure de designació UNE ES07Z1-K (AS), baixa emissivitat fums, unipolar de secció 1x2,5 mm ² , col·locat en tub (UN EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	1,14 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 05/05/23

Pàg.: 34

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-285	EG335306	m	Cable amb conductor de coure de 300/500 V de tensió assignada, amb designació S0Z1-K (AS+), bipolar, de secció 2 x 1,5 mm ² , pantalla metàl·lica amb drenatge i coberta del cable de poliolefina amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (DOS EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	2,28 €
P-286	EG380907	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm ² , muntat en malla de connexió a terra (DOTZE EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	12,42 €
P-287	EG45U002	u	Caixa de connexions amb tallacircuits per derivació línies d'enllumenat exterior, per a 1 línia d'entrada i una làmpada de d'halogenurs metàl·lics de 400 W, totalment instal·lada en columna d'enllumenat. (VUITANTA-SIS EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	86,99 €
P-288	EG61UX02	u	Punt de treball realitzat amb caixa per encastat a paret de mecanismes per a centralització de funcions en lloc de treball de 3 columnes, amb capacitat per a 6 mecanismes modulars de 45X45 mm, de la sèrie SIMON 500 CIMA de la marca 'SIMON' o similar d'iguals característiques, s'inclou la caixa d'encastat, el marc i l'embellidor de color a determinar per la DF de l'obra, 1 mòdul de 2 endolls de color vermell amb pilot indicador, un mòdul de dos endolls de color blanc amb pilot indicador i l'espai per a un mòdul doble de veu i dades de marca a determinar. Totalment instal·lada, connectada i provada. (QUARANTA EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	40,02 €
P-289	EG61UX03	u	Punt de treball realitzat amb caixa per encastat a paret de mecanismes per a centralització de funcions en lloc de treball de 3 columnes, amb capacitat per a 3 mecanismes modulars de 45X45 mm, de la sèrie SIMON 500 CIMA de la marca 'SIMON' o similar d'iguals característiques, s'inclou la caixa d'encastat, el marc i l'embellidor de color a determinar per la DF de l'obra, 1 mòdul d'1 endoll de color vermell amb pilot indicador, un mòdul d'1 endoll de color blanc amb pilot indicador i l'espai per a un mòdul simple de veu i dades de marca a determinar. Totalment instal·lada, connectada i provada. (TRENTE EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	30,02 €
P-290	EG62D19K	u	Interruptor, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla i amb caixa de superfície estanca, amb grau de protecció IP-55, preu alt, muntat superficialment (TRETZE EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	13,23 €
P-291	EG62D1DK	u	Interruptor, bipolar (2P), 10 AX/250 V, amb tecla i amb caixa de superfície estanca, amb grau de protecció IP-55, preu alt, muntat superficialment (SETZE EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	16,57 €
P-292	EG62DA7J	u	Interruptor per a l'accionament d'1 persiana, amb enclavament mecànic, unipolar (1P), 10 A/250 V, amb tecla i amb caixa de superfície estanca, amb grau de protecció IP-55, preu mitjà, muntat superficialment (CATORZE EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	14,42 €
P-293	EG62DG9K	u	Commutador, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla i amb caixa de superfície estanca, amb grau de protecció IP-55, preu alt, muntat superficialment (TRETZE EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	13,55 €
P-294	EG62MOD1	u	Sistema de crida assistencial per a bany adaptat connectat a avisador acústic situat a la consergeria del centre, format per n° de pulsadors instal·lats, cablejat 2x1,5mm ² , avisador acústic i caixes de derivació. Totalment instal·lat. (TRES-CENTS SETANTA-NOU EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	379,48 €
P-295	EG62X001	u	Sistema d'estalvi d'energia per a llumeneres DALI. Aplica a les llumeneres el nivell de lluminositat requerit per a mantenir un nivell d'il·luminació desitjat, compensant la llum natural. Incorpora sensor de moviment (PIR) amb activació opcional. Possibilitat d'ajustar el nivell mínim de regulació. Model RE DMS DA4 de la firma 'DINUY' o equivalent didèntiques característiques. Totalment instal·lat, connectat, programat i provat. (CENT CINQUANTA-VUIT EUROS AMB TRENTE-DOS CÈNTIMS)	158,32 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 05/05/23

Pàg.: 35

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-296	EG62XT01	u	Detector de moviment amb interruptor incorporat, per a muntatge a sostre amb angle de detecció de 360° a 8m de distància, referència 0488 03 de la firma 'LEGRAND' o equivalent d'iguals característiques. Totalment instal·lat, connectat i provat. (QUARANTA-VUIT EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	48,42 €
P-297	EG63B153	u	Presa de corrent bipolar amb presa de terra lateral, (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa, preu alt, muntada superficialment (ONZE EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	11,28 €
P-298	EG6P1142	u	Presa de corrent industrial de tipus mural, 2P+T, de 16 A i 200-250 V de tensió nominal segons norma UNE-EN 60309-1, amb grau de protecció d'IP-44, col·locada (SETZE EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	16,58 €
P-299	EGD1000N	u	Connexió per soldadura aluminotèrmica tipus cadwell o similar a pilar, piqueta o element metàl·lic a connectar a terra (DISSET EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	17,29 €
P-300	EGD1222E	u	Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriments de coure de 300 µm de gruix, de 1500 mm de llargària i de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra (VINT-I-NOU EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	29,95 €
P-301	EGD1322E	u	Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriments de coure 300 µm de gruix, de 2000 mm llargària de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra (TRENTA-CINC EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	35,55 €
P-302	EGD2U0X2	u	Xarxa equipotencial per als diversos circuits de distribució d'aigua sanitària, safates metàl·liques de distribució de cablejat i tots aquells elements metàl·lics situats en locals humits. S'inclou el cablejat, caixes de connexió i petit material auxiliar de connexió i muntatge (CENT SETANTA-SIS EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	176,70 €
P-303	EH13XR01	u	Llumenera decorativa lineal per a muntatge suspès amb difusor policarbonat opal i cos de planxa d'alumini extrusionat, per a làmpada LED de 9,7W - 1281 lm - 983 mm - 250mA, amb una temperatura de color de 4000K, amb regulació DALI, model JDFU-47-DO+ R 9,7 W, de dimensions 983x68x47mm, de la firma 'JDOS' o equivalent d'identiques característiques. S'inclouen les làmpades, els equips, els trams cecs, el material per al muntatge suspès i les tapes inicials, finals i intermitges, així com tot el petit material de connexió i muntatge. Totalment instal·lada, connectada i provada. (CENT VINT-I-QUATRE EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	124,27 €
P-304	EH13XR02	u	Llumenera decorativa lineal per a muntatge suspès amb difusor policarbonat opal i cos de planxa d'alumini extrusionat, per a làmpada LED de 10,8W - 1467 lm - 1122 mm - 250mA, amb una temperatura de color de 4000K, amb regulació DALI, model JDFU-47-DO+ R 10,8 W, de dimensions 1122x68x47mm, de la firma 'JDOS' o equivalent d'identiques característiques. S'inclouen les làmpades, els equips, els trams cecs, el material per al muntatge suspès i les tapes inicials, finals i intermitges, així com tot el petit material de connexió i muntatge. Totalment instal·lada, connectada i provada. (CENT QUARANTA EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	140,36 €
P-305	EH13XR03	u	Llumenera decorativa lineal per a muntatge suspès amb difusor policarbonat opal i cos de planxa d'alumini extrusionat, per a làmpada LED de 13,5W - 1833 lm - 1403 mm - 250mA, amb una temperatura de color de 4000K, amb regulació DALI, model JDFU-47-DO+ R 13,5 W, de dimensions 1403x68x47mm, de la firma 'JDOS' o equivalent d'identiques característiques. S'inclouen les làmpades, els equips, els trams cecs, el material per al muntatge suspès i les tapes inicials, finals i intermitges, així com tot el petit material de connexió i muntatge. Totalment instal·lada, connectada i provada. (CENT VINT-I-SIS EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	126,79 €
P-306	EH13XRE1	u	Llumenera decorativa lineal per a muntatge suspès amb difusor policarbonat opal i cos de planxa d'alumini extrusionat, per a làmpada LED amb kit per a enllumenat d'emergència incorporat, de 9,7W - 1281 lm - 983 mm - 250mA, amb una temperatura de color de 4000K, amb regulació DALI, model JDFU-47-DO+ R + EP 9,7 W, de dimensions 983x68x47mm, de	142,27 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 05/05/23

Pàg.: 36

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			la firma 'JDOS' o equivalent d'identiques característiques. S'inclouen les làmpades, els equips, els trams cecs, el material per al muntatge suspès i les tapes inicials, finals i intermitges, així com tot el petit material de connexió i muntatge. Totalment instal·lada, connectada i provada. (CENT QUARANTA-DOS EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	
P-307	EH13XRE2	u	Llumenera decorativa lineal per a muntatge suspès amb difusor policarbonat opal i cos de planxa d'alumini extrusionat, per a làmpada LED, amb kit per a enllumenat d'emergència incorporat, de 10,8W - 1467 lm - 1122 mm - 250mA, amb una temperatura de color de 4000K, amb regulació DALI, model JDFU-47-DO+ R 10,8 W, de dimensions 1122x68x47mm, de la firma 'JDOS' o equivalent d'identiques característiques. S'inclouen les làmpades, els equips, els trams cecs, el material per al muntatge suspès i les tapes inicials, finals i intermitges, així com tot el petit material de connexió i muntatge. Totalment instal·lada, connectada i provada. (CENT SETANTA-SIS EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	176,36 €
P-308	EH13XRE3	u	Llumenera decorativa lineal per a muntatge suspès amb difusor policarbonat opal i cos de planxa d'alumini extrusionat, per a làmpada LED, amb kit per a enllumenat d'emergència incorporat, de 13,5W - 1833 lm - 1403 mm - 250mA, amb una temperatura de color de 4000K, amb regulació DALI, model JDFU-47-DO+ R 13,5 W, de dimensions 1403x68x47mm, de la firma 'JDOS' o equivalent d'identiques característiques. S'inclouen les làmpades, els equips, els trams cecs, el material per al muntatge suspès i les tapes inicials, finals i intermitges, així com tot el petit material de connexió i muntatge. Totalment instal·lada, connectada i provada. (DOS-CENTS VUIT EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	208,79 €
P-309	EH13XRE4	u	Llumenera decorativa lineal per a muntatge suspès amb difusor policarbonat opal i cos de planxa d'alumini extrusionat, per a làmpada LED, de 21,5W - 2770 lm - 1544 mm - 350mA, amb una temperatura de color de 4000K, model JDFU-47-DO 21,5 W, de dimensions 1544x68x47mm, de la firma 'JDOS' o equivalent d'identiques característiques. S'inclouen les làmpades, els equips, els trams cecs, el material per al muntatge suspès i les tapes inicials, finals i intermitges, així com tot el petit material de connexió i muntatge. Totalment instal·lada, connectada i provada. (CENT TRENTA-SIS EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	136,44 €
P-310	EH25X0L2	u	Llumenera estanca per a làmpada LED, de 1,2 m de longitud de 36 W - 700 mA, amb xassis de polièster reforçat, IP-65 model 'JDE-LED' de la firma 'J-DOS' o equivalent d'identiques característiques. S'inclou la làmpada i l'equip i tot el petit material de fixació, connexió i muntatge. Totalment instal·lada, connectada i provada. (TRENTA-SET EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	37,37 €
P-311	EH32U0X1	u	Aplic de paret per a muntatge superficial, IP65 antivandàlic amb grau de protecció IK10, per a làmpada led. Totalment instal·lada en tancament vertical, connectada i provada. (TRENTA-VUIT EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	38,90 €
P-312	EH61X02N	u	Llumenera per a enllumenat d'emergència i senyalització per a làmpada LED amb autonomia superior a 1 hora, acumuladors de Ni-Cd, construït d'acord amb norma UNE 20-392-75, 400 lm, i 60 m2 de cobertura, tipus Hydra LD + KetB de 'DAISALUX' pera encastar o similar d'identiques característiques. Totalment instal·lat, connectat i provat. S'inclou la làmpada i el petit material i accessoris de i connexió i muntatge. (VUITANTA EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	80,66 €
P-313	EHB5JD12	u	Llumenera estanca amb leds de forma rectangular, de 1212 mm de llargària, 32 W de potència, flux lluminós de 2880 lm, 4000K amb equip elèctric no regulable, aïllament classe I, cos i difusor de policarbonat i grau de protecció IP65 model JDE-LED CN 1215 de la firma LAMP o equivalent d'identiques característiques (VINT-I-NOU EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	29,48 €
P-314	EJ13B713	u	Lavabo mural de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 53 a 75 cm, de color blanc i preu mitjà, col·locat amb suports murals (CENT DEU EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	110,16 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 05/05/23

Pàg.: 37

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-315	EJ13DJ12	u	Lavabo de gres esmaltat brillant, col·lectiu, d'amplària 110 cm, de color blanc i preu alt, col·locat amb suports murals (DOS-CENTS SETANTA-DOS EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	272,84 €
P-316	EJ13R83M	u	Lavabo especial per a nadons de resines amb una llargària de 150 a 175 cm, amb una amplària de 45 a 55 cm i una alçària de 20 a 30 cm, format per lavabo i banyera, col·locat amb suports murals (MIL CENT CINQUANTA-NOU EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	1.159,36 €
P-317	EJ14BB1Q	u	Inodor de porcellana esmaltada, de sortida horitzontal, amb seient i tapa, cisterna i mecanismes de descàrrega i alimentació incorporats, de color blanc, preu mitjà, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació (DOS-CENTS SETANTA-SIS EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	276,40 €
P-318	EJ14BBX1	u	Inodor de porcellana esmaltada, de sortida horitzontal, amb seient i tapa, de color blanc, infantil, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació (CENT SEIXANTA-DOS EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	162,21 €
P-319	EJ1AB21P	u	Abocador de porcellana esmaltada amb alimentació integrada, de color blanc, preu alt, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació (NORANTA-UN EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	91,23 €
P-320	EJ1BB012	u	Cisterna de porcellana esmaltada, de color blanc, preu alt, col·locada amb fixacions murals (TRENTA-UN EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	31,33 €
P-321	EJ1Z41X1	u	Estructura de suport per a lavabo col·lectiu, amb perfil·leria tubular d'acer inoxidable, col·locada amb fixacions mecàniques sobre paviment. Element complet segons plànol de detall. (DOS-CENTS CATORZE EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	214,35 €
P-322	EJ1ZAB02	u	Reixa feta amb acer inoxidable i protecció de goma, muntat a abocador de porcellana vitrificada, preu alt (QUARANTA-NOU EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	49,40 €
P-323	EJ21613B	u	Aixeta monocomandament per a banyera/dutxa mural, muntada superficialment, amb broc i transfusor, de llautó cromat, preu mitjà, amb dues entrades de 3/4" i sortida de 1/2" per a dutxa de tel·efon (CENT QUARANTA-QUATRE EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	144,03 €
P-324	EJ21N133	u	Broc exterior, per a banyera, mural, muntat superficialment, de llautó cromat, preu mitjà amb entrada de 3/4" (CINQUANTA-DOS EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	52,27 €
P-325	EJ229136	u	Aixeta temporitzada per a dutxa, mural, amb instal·lació encastada, de llautó cromat, preu mitjà, amb entrada de d 1/2" i sortida de d 1/2" (QUARANTA-SET EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	47,74 €
P-326	EJ22L141	u	Ruixador fix, d'aspersió fixa, mural, muntat superficialment, de llautó cromat, anti·robatori, amb entrada de 1/2" (SETANTA-DOS EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	72,08 €
P-327	EJ22X930	u	Dutxa de tel·efon d'aspersió fixa, roscada a tub flexible, sintètica, preu mitjà (VUIT EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	8,53 €
P-328	EJ23A131	u	Aixeta senzilla temporitzada per a lavabo, muntada sobre paret, de llautó cromat, preu mitjà, amb entrada de 1/2" (CINQUANTA-SIS EUROS AMB SET CÈNTIMS)	56,07 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 05/05/23

Pàg.: 38

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-329	EJ2A8133	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" (CENT CINQUANTA-SIS EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	156,95 €
P-330	EJ2ZE131	u	Enllaç mural, muntat superficialment, amb sortida roscada de 1/2" per a maniguets, de llautó cromat, preu mitjà, amb entrada roscada de 1/2" (QUINZE EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	15,72 €
P-331	EJ2ZN43K	u	Manigueta flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu mitjà, amb dues unions roscades de 1/2" (TRETZE EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	13,32 €
P-332	EJ3214EF	u	Desguàs recte per a plat de dutxa, amb reixeta incorporada, de llautó de diàmetre 45 mm, connectat a la xarxa de petita evacuació (QUARANTA-SIS EUROS AMB UN CÈNTIMS)	46,01 €
P-333	EJ331151	u	Desguàs recte per a lavabo, amb tap i cadeneta incorporats, de llautó, de diàmetre 1"1/4, roscat a un sífo de llautó cromat (VINT EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	20,29 €
P-334	EJ33B16F	u	Sífo de botella per a lavabo, de llautó cromat de diàmetre 1"1/4 amb enllaç de diàmetre 30 mm, connectat a la xarxa de petita evacuació (VINT-I-TRES EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	23,53 €
P-335	EJ3814F6	u	Desguàs recte per a aigüera, amb tap i cadeneta incorporats, de llautó, de diàmetre 50 mm, roscat a sífo de llautó. (VINT-I-VUIT EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	28,45 €
P-336	EJ3847D7	u	Desguàs recte per a aigüera, amb sobreixidor, tap i cadeneta incorporats, de PVC, de diàmetre 40 mm, connectat a un ramal o a un sífo de PVC (DINOU EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	19,58 €
P-337	EJ38B7DG	u	Sífo de botella per a aigüera d'una pica, de llautó cromat, de diàmetre 40 mm, connectat a petita xarxa d'evacuació (VINT-I-QUATRE EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	24,13 €
P-338	EJ42U020	u	Dosificador de sabó de llautó cromat, dipòsit i pistó d'una peça, de 150 mm d'alçària per 80 mm de diàmetre i capacitat 500 c.c., col·locat amb fixacions mecàniques (SETANTA-SIS EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	76,30 €
P-339	EJ46U003	u	Barra mural doble abatible per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'alumini recobert de niló, col·locat amb fixacions mecàniques (DOS-CENTS SETANTA-DOS EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	272,13 €
P-340	EJ4ZU035	u	Porta-rotlles triple de paper higiènic, d'acer inoxidable, de dimensions 340 x 115 x 110 mm, col·locat amb fixacions mecàniques (TRENTA-QUATRE EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	34,45 €
P-341	EJACX470	u	Bescanviador de calor model UFP-32/55 H C-PN10 (ref 24684) de la fira SEDICAL o equivalent d'ídèntiques característiques. Bescanviador de plaques AISI 316-0,5 mm; juntes Nitril HT; connexions roscades 1-1/4" AISI 316L. Superfície efectiva d'intercanvi 2,22 m2. Factor d'embrutament 0,0238 m2°K/KW. Pèrdua de carrega primari/secundari: 29,7 / 29,2 KPa, totalment instal·lat i en correcte funcionament, connectat a instal·lació. (MIL CINC-CENTS CINQUANTA EUROS AMB DINOU CÈNTIMS)	1.550,19 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 05/05/23

Pàg.: 39

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-342	EJM12409	u	Comptador d'aigua, per velocitat, de llautó, amb unions roscades de diàmetre nominal 1''1/2, connectat a una bateria o a un ramal (CENT CINQUANTA-NOU EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	159,44 €
P-343	EK245216	u	Comptador amb connexions roscades de 1''1/4 de diàmetre, de 25 m3/h (n), com a màxim, de manxa i muntat entre tubs (DOS-CENTS VUITANTA-SIS EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	286,61 €
P-344	EM11U020	u	Detector de gas natural a dos nivells, IP65, muntat superficialment (DOS-CENTS CINQUANTA-VUIT EUROS AMB UN CÈNTIMS)	258,01 €
P-345	EM121206	u	Central de detecció d'incendis convencional per a 2 zones, amb doble alimentació, amb funcions d'autoanàlisi automàtic amb indicador d'alimentació, de zona, d'avaría, de connexió de zona i de prova d'alarma, i muntada a la paret (DOS-CENTS VINT-I-SET EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	227,96 €
P-346	EM12UG20	u	Centraleta electrònica per a la detecció de gas, per a un sensor remot, instal·lada (DOS-CENTS DISSET EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	217,06 €
P-347	EM141102	u	Polsador d'alarma per a instal·lació contra incendis convencional, accionament manual per trencament d'element fràgil, segons norma UNE-EN 54-11, muntat superficialment (VINT-I-UN EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	21,15 €
P-348	EM237MCH	u	Boca d'incendis equipada de 25 mm de diàmetre, BIE-25, formada per armari d'acer inoxidable per allotjament independent de mànega i extintor i mòdul per a polsador i alarma, i portes acer inoxidable, inclosa BIE (debanadora d'alimentació axial abatible, mànega de 20 m i llança) i l'extintor de 6 kg,, i elements d'alarma (polsador rearmable, sirena i llum d'emergència), per a col·locar encastada i en posició horitzontal, inclòs part proporcional d'accessoris i tot el petit material auxiliar de connexió i muntatge (SIS-CENTS SETZE EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	616,73 €
P-349	EM23U021	U	Sistema complet d'extinció automàtica d'incendis per agent extintor de base aquosa amb emulsionat de baix pH per a cuina, format per bombona d'agent extintor i gas propellent, canonades de descàrrega, toveres i unitat de control del sistema. Totalment instal·lat, connectat i posat en funcionament. (MIL VUIT-CENTS TRETZE EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	1.813,44 €
P-350	EM31261M	u	Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, cromat, amb suport a paret (SETANTA-UN EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	71,60 €
P-351	EM31341J	u	Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 3,5 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a paret (SEIXANTA-NOU EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	69,98 €
P-352	EMD3U002	u	Kit format per ATS1801 (Tarjeta de comunicació amb 2 sortides RS232) y ATS1809 (Tarjeta de comunicació IP per a ATS2109E, ATS3409E y ATS4609E). Certificat Grau de seguretat 3. Tot de la firma United technologies. S'inclou tot el petit material de fixació, connexió i muntatge. Tot muntat dins caixa de central, connectat i provat. (DOS-CENTS VUITANTA-UN EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	281,21 €
P-353	EMD3U003	u	Bateria de plom estanca de 12 Vcc 7,2 A. dimensions 151x65x94 mm. Pes 2,678 kg. Model BS127N de la firma United Technologies o similar d'iguals característiques. S'inclou el petit material de fixació, connexió i muntatge. Totalment instal·lada, connectada i provada dins de caixa de centraleta d'incendis. (VINT-I-CINC EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	25,91 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 05/05/23

Pàg.: 40

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-354	EMD3U004	u	Teclat amb display LCD amb menú interactiu. 2 línies de 16 caràcters. Tecles lluminoses per situacions de mala il·luminació. Tons de teclat ajustables. Protecció de tamper. Proporciona un accés fàcil i ràpid a totes les funcions del sistema de seguretat. Model ATS1110 de la firma United Technologies o equivalent d'iguals característiques. S'inclou tot el petit material de fixació, connexió i muntatge. Totalment instal·lat, connectat i provat. (CENT SIS EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	106,59 €
P-355	EMD3U010	u	Mòdul expansor de 8 zones ampliable a 32 mitjançant ATS1202 amb connector per a targetes de sortides ATS1810, ATS1811 o ATS1820 (fins a 16 sortides) en caixa d'acer amb tamper i una sortida de sirena. Alimentació a 220Vac. Dimensions PDB: 175x90mm. Certificat Grau de Seguretat 3. Model ATS1201E de la firma United Technologies o equivalent d'iguals característiques. S'inclou tot el petit material de fixació, connexió i muntatge. Totalment instal·lat, connectat i provat. (CENT SEIXANTA-TRES EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	163,26 €
P-356	EMD3U012	u	Detector volumètric de doble tecnologia amb anticamuflaje: Infrarojos (IR) i microones 5,8 GHz (MW). Abast màxim de 12 metres amb 9 cortina. Abast seleccionable 4,6,9 o 12 metres. Òptica de mirall d'alta densitat. Processament 5D del senyal IR. Model DD1012 de la firma United Technologies o equivalent d'iguals característiques. S'inclou tot el petit material de fixació, connexió i muntatge. Totalment instal·lat, connectat i provat.	33,26 €
P-357	EMD3U014	u	Sirena d'interior d'1 to amb flash. Plàstic ABS de color blanc. Alimentació a 12Vcc. Temperatura de treball de -25 ° C a 55 ° C. Dimensions: 155x114x44mm. Certificat Grau de Seguretat 2. Model AS271 de la firma United Technologies o equivalent d'iguals característiques. S'inclou tot el petit material de fixació, connexió i muntatge. Totalment instal·lada, connectada i provada. (TRENTA-TRES EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	33,26 €
P-358	EMD3U015	u	Nova Sirena d'exterior autoalimentada amb protecció metàl·lica interna i flash blau. Polycarbonat de color blanc. Durada d'alarma: 3, 5, 10 o 20 minuts. Sortida de tamper. Possibilitat d'autoalimentació amb BS170 (bateria 10,8 V / 280mAh Ni-Cd no inclosa. Model AS619 de la firma United Technologies o equivalent d'iguals característiques. S'inclou tot el petit material de fixació, connexió i muntatge. Totalment instal·lada, connectada i provada.	90,39 €
P-359	EMD62223	m	Conductor blindat i apantallat, de 4x0,22 mm2 + 2x0,75 mm2, col·locat en tub (UN EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	1,18 €
P-360	EMSB3151	u	Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 210x210 mm2 de làmina polièster autoadhesiva, col·locat adherit sobre parament vertical (SIS EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	6,77 €
P-361	EMSBX001	u	Rètol senyalització sortida d'emergència / sortida o recorregut d'evacuació, quadrat, de 224x224 mm2 de làmina polièster autoadhesiva, col·locat adherit sobre parament vertical (CINC EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	5,90 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 05/05/23

Pàg.: 41

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-362	EN312427	u	Vàlvula d'esfera manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1/4", de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment (DISSET EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	17,82 €
P-363	EN314727	u	Vàlvula d'esfera manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1/2", de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment (ONZE EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	11,68 €
P-364	EN317727	u	Vàlvula d'esfera manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1"1/4, de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment (VINT-I-QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	24,62 €
P-365	EN318724	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1"1/2, de 25 bar de PN i preu alt, muntada en pericó de canalització soterrada (TRENTA-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	34,55 €
P-366	EN319727	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 2", de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment (QUARANTA-SIS EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	46,53 €
P-367	EN31TX01	u	Treballs de connexió de la nova xarxa d'aigua sanitària a la instal·lació existent al centre. S'inclou tot el material auxiliar i la ma d'obra per a completar la connexió i deixar el sistema en servei. (CINC-CENTS ONZE EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	511,20 €
P-368	EN31TX02	u	Treballs de connexió i muntatge per a connexions de canonades d'aigua contraincendis. S'inclou tot el material auxiliar i la ma d'obra per a completar la connexió i deixar el sistema en servei. (CINC-CENTS TRENTA-SIS EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	536,20 €
P-369	EN31TX03	u	Treballs de connexió de la derivació de la cuina a la xarxa existent. S'inclou tot el material auxiliar i la ma d'obra per a completar la connexió i deixar el sistema en servei. (TRES-CENTS VINT-I-NOU EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	329,48 €
P-370	EN31TX05	u	Treballs d'adequació de la instal·lació de gas existent i treballs de connexió i muntatge de la nova instal·lació de gas. Inclou canvi de comptador, realització de rases, noves derivacions i connexions. S'inclou tot el material auxiliar i la ma d'obra per a completar la connexió i deixar el sistema en servei. (CINC-CENTS ONZE EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	511,20 €
P-371	EN31TX11	u	Drets d'escomesa de baixa tensió: quota d'accés i quota d'extensió per augment de potència contractada per a l'edifici ampliació segons factura facilitada per companyia subministradora. (NOU-CENTS ONZE EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	911,15 €
P-372	EN31TX12	u	Treballs de connexió amb companyia subministradora de gas que inclou obra civil, accessoris, canonades, vàlvules i tot el material necessari segons indicacions de companyia. Nova escomesa totalment instal·lada, connectada i provada, en correcte funcionament. (MIL CINC-CENTS EUROS)	1.500,00 €
P-373	EN31TX13	u	Subministrament i instal·lació d'hidrant contra-incendis de columna tipus 70/100/70 que inclou obra civil fins a punt indicat a plànols, accessoris, canonada de connexió i vàlvula de seccionament segons indicacions de companyia. Totalment instal·lat, connectat i provat, en correcte funcionament. (DOS MIL SET-CENTS VUITANTA EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	2.780,57 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 05/05/23

Pàg.: 42

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-374	EN353407	u	Vàlvula de bola manual connectada a pressió, d'acer inoxidable 1.4404 (AISI 316L), de 18 mm de diàmetre nominal, col·locada superficialment (DISSET EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	17,43 €
P-375	EN353507	u	Vàlvula de bola manual connectada a pressió, d'acer inoxidable 1.4404 (AISI 316L), de 22 mm de diàmetre nominal, col·locada superficialment (DINOU EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	19,48 €
P-376	EN353607	u	Vàlvula de bola manual connectada a pressió, d'acer inoxidable 1.4404 (AISI 316L), de 28 mm de diàmetre nominal, col·locada superficialment (VINT-I-TRES EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	23,44 €
P-377	EN3G38D4	u	Vàlvula de bola de material plàstic, segons norma UNE-EN ISO 16135, manual, per a encolar, de 2 vies, DN 32 (per a tub de 40 mm), de 16 bar de pressió nominal, cos i bola de PVC-U, portajunts roscat i sistema de bloqueig, tancament de tefló PTFE i junts d'estanqueïtat d'etilè propilè diè (EPDM), accionament per maneta, muntada en pericó de canalització soterrada (CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	54,06 €
P-378	EN713945	u	Vàlvula de regulació de seient de 3 vies amb rosca, de diàmetre nominal 2" i kvs=40, de 16 bar de PN, recorregut mínim de 15 mm, cos de fosa i servomotor de senyal de 0-10 V, acoblat a la vàlvula, instal·lada i connectada (CINC-CENTS SEIXANTA EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	560,40 €
P-379	EN8115A4	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, d'1"1/2 de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient elàstic, muntada en pericó de canalització soterrada (TRENTA-CINC EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	35,90 €
P-380	EN841171	u	Vàlvula de retenció de disc amb rosca, diàmetre nominal 1"1/4, execució normal, cos de llautó, disc de niló, seient de cautxú nitril (NBR), molla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), pressió màxima 10 bar, temperatura màxima 100 °C, roscada (VINT-I-SIS EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	26,93 €
P-381	EN841191	u	Vàlvula de retenció de disc amb rosca, diàmetre nominal 2", execució normal, cos de llautó, disc de niló, seient de cautxú nitril (NBR), molla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), pressió màxima 10 bar, temperatura màxima 100 °C, roscada (TRENTA-NOU EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	39,42 €
P-382	ENE27300	u	Filtre colador de 32 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, de fosa i muntat embridat (SETANTA-TRES EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	73,34 €
P-383	ENE29300	u	Filtre colador de 50 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, de fosa i muntat embridat (NORANTA-VUIT EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	98,81 €
P-384	ENG1U020	u	Vàlvula de pas de gas de 15 mm de DN, amb connexió rosca gas femella G 1/2" i junt pla mascle G 3/4", amb obturador esfèric, segons norma UNE 60.708 (DOTZE EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	12,64 €
P-385	ENG1U030	u	Vàlvula de pas de gas de 20 mm de DN, amb connexió rosca gas femella G 1/4" i junt pla mascle G 1", amb obturador esfèric, segons norma UNE 60.708 (CATORZE EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	14,39 €
P-386	ENG1U050	u	Vàlvula de pas de gas de 32 mm de DN, amb connexió rosca gas femella G 1"1/4 i junt pla mascle G 1"1/2, amb obturador esfèric, segons norma UNE 60.708 (QUARANTA-VUIT EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	48,74 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 05/05/23

Pàg.: 43

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-387	ENG1U060	u	Vàlvula de pas de gas de 40 mm de DN, amb connexió rosca gas femella G 1"1/2 i junt pla mascle G 2", amb obturador esfèric, segons norma UNE 60.708 (VUITANTA-CINC EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	85,62 €
P-388	ENG6A144	u	Electrovàlvula de rearmament manual per a tall de gas natural, del tipus NC (normalment tancada), alimentació a 230 V a.c., amb connexions roscades d'1 1/4" i pressió màxima de 500 mbar, muntada (DOS-CENTS QUINZE EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	215,11 €
P-389	ENG6A164	u	Electrovàlvula de rearmament manual per a tall de gas natural, del tipus NC (normalment tancada), alimentació a 230 V a.c., amb connexions roscades de 2" i pressió màxima de 500 mbar, muntada (TRES-CENTS QUARANTA-SET EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	347,51 €
P-390	ENL1XDB2	u	Bomba circuladora de rotor humit lliure de manteniment per a muntatge a canonada per a instal·lacions de calefacció. Regulació electrònica integrada per a presisó diferencial constant / variable. Motor síncron amb tecnologia ECM amb rotor d'iman permanent, electrònica especial de control sense sondes i variador de freqüència d'alimentació monofàsica. IEE (index eficiència energètica <0,23 / P=0,162 kW: 230V / Q= 8,8 m3/h ; H= 4 m Marca / model: WILO - YONOS MAXO 40/0,5-8 PN10 (ref: 2120639) o equivalent (MIL TRES-CENTS TRENTA-DOS EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	1.332,65 €
P-391	EP213220	u	Alimentador per a instal·lació d'intercomunicador audio i video per a sistema 2 fils i placa de carrer amb pulsadors, per a una tensió de 230 V, per a muntar en paret o carril DIN, col·locat (CENT VUIT EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	108,33 €
P-392	EP22N94B	u	Placa de carrer sistema 2 fils amb 4 pulsadors distribuïts en una columna, equipada amb intercomunicador audio i video, amb secret de conversació, telecàmera de color, servei a múltiples accessos, muntada encastada (NOU-CENTS TRENTA-SET EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	937,87 €
P-393	EP246421	u	Obreportes elèctric d'accionament automàtic per a sistemes digitals o 2 fils amb palanca de desbloqueig, col·locat encastat (CENT VINT-I-NOU EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	129,17 €
P-394	EP256A90	u	Monitor per a sistema audio i video 2 fils, per a instal·lació mural i fabricat en ABS, amb pantalla de color, amb trucada electrònica, amb secret de conversació i 4 pulsadors, per a obertura, autoencesa i 2adicionals, col·locat (DOS-CENTS NORANTA-VUIT EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	298,27 €
P-395	EP31U530	u	Amplificador mesclador de 120 W de potència RMS, amb cinc entrades de micròfon y dos d'auxiliar, entrada d'emergència 0 dB prioritària, amb relé de seguretat d'aviso per a línies d'altaveus amb atenuadors, sortida per a altaveus de 100 V, sortida de línia per a enllaçar altres etapes de potència, control de volum individual para cada entrada, mode mesclador de micròfons amb prioritat de MIC 1 sobre MIC 2, i ambdos sobre entrades auxiliars (configurable), gong i alimentació phantom seleccionable per a entrada MIC, control de greus, aguts i de volum general, preparat per a allotjar mòdul d'interfície telefònica i mòdul reproductor MP3, col·locat (CINC-CENTS CINQUANTA-DOS EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	552,42 €
P-396	EP331100	u	Pupitre microfònic de sobretaula, connexió per cable, gong de 4 tons seleccionable, amb prioritat d'aviso, amb alimentació elèctrica local o remota, col·locat (CENT VUITANTA-CINC EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	185,46 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 05/05/23

Pàg.: 44

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-397	EP357111	u	Projector acústic de forma cilíndrica, sortida de so unidireccional, de 20 W RMS de potència, per a línia de 100 V, nivell de pressió sonora de 104 dB, cos d'ABS i grau de protecció IP66, muntat amb lira (CENT TRENTA-NOU EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	139,06 €
P-398	EP35X07R	u	Altaveu exponencial de 2 vies per a megafonia en plàstic ABS blanc, potència: 50 W / 8 Ohms, transformador línia 100 V incorporat (selecció de potència: 50, 25, 12.5, 9, 4.5, 3.5 W). per a muntatge a intempèrie, IP56, resposta en freq.: 70 Hz - 20 kHz, rendiment: 99 dB SPL 1W 1m, dimensiones: 250 x 363 x 320 mm, peso: 3,9 Kg, model MSP50T de la firma ECLER o equivalent. Totalment instal·lat. (TRES-CENTS TRETZE EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	313,06 €
P-399	EP41LON1	m	Cable d'interconnexió LON per a intercanvi de dades amb regulació i connector RJ45, de 7 metres de longitud. Referència 7143495 de la firma'VIESSMANN' o equivalent d'iguals característiques. Totalment instal·lat, connectat i provat. (TRENTA-NOU EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	39,78 €
P-400	EP422126	m	Cable de parells per a instal·lacions telefòniques, de 2 parells, per a instal·lació interior, aïllament de poliolefina i coberta de PVC, conductor de coure rígid de 0,51 mm de diàmetre, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, amb presa de terra, col·locat en canal o safata (UN EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	1,18 €
P-401	EP434A50	m	Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6a F/UTP, aïllament de poliolefina i 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 (UN EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	1,59 €
P-402	EP434AA0	m	Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6a F/FTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 50265, col·locat sota tub o canal (DOS EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	2,52 €
P-403	EP43UT02	u	Cable de xarxa de 4 parells, amb 2 connectors RJ45, categoria 6a S/FTP, de 0,5 a 1,6 m de llargària, col·locat (NOU EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	9,65 €
P-404	EP49U010	m	Cable per a sonoritzacions paral·lel bicolor de 2x1,5 mm2, aïllament plàstic lliure d'halògens, col·locat en tub (UN EUROS AMB SET CÈNTIMS)	1,07 €
P-405	EP4A1C11	m	Cable de fibra òptica per a ús interior, amb 12 fibres del tipus multimode 50/125, estructura interior multitub (estructura ajustada), protecció interior de fibra de vidre, amb coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda i no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, instal·lat (SET EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	7,03 €
P-406	EP7381J3	u	Presa de senyal de veu i dades, de tipus modular de 2 mòduls estrets, amb connector RJ45 simple, categoria 6a F/UTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, amb tapa, preu alt, muntada sobre caixa o bastidor (DINOU EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	19,29 €
P-407	EP7382J3	u	Presa de senyal de veu i dades, de tipus modular de 2 mòduls estrets, amb connector RJ45 doble, categoria 6a F/UTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, amb tapa, preu alt, muntada sobre caixa o bastidor (TRENTA-TRES EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	33,41 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 05/05/23

Pàg.: 45

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-408	EP73UT01	u	<p>Pre instal·lació per a projector/pissarra electrònica, incloent:</p> <p>Caixa 1: Caixa de derivació quadrada de 200x200 mm per a muntatge superficial, instal·lada al costat del punt de treball del professor.</p> <p>Caixa 2: Caixa de derivació quadrada de 200x200 mm per a muntatge superficial, instal·lada en paret sobre el lloc previst per a la pissarra electrònica i centrada en l'espai que ocuparà aquesta. S'inclou endoll al costat d'aquesta caixa per a l'alimentació del a pissarra.</p> <p>Caixes 3 i 4: Caixes de derivació quadrades de 100x100 mm per a muntatge superficial, instal·lades en paret a banda i banda de l'espai previst per a la pissarra electrònica, per a la previsió de sortida de cablejat d'altaveus.</p> <p>S'inclouen les canalitzacions entre caixa 1 i caixa 2 amb 1 tubs rígid de PVC sense halògens, de 50 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 superficialment.</p> <p>S'inclou la canalització entre caixa 1 i caixa 2 amb 1 tub rígid de plàstic sense halògens, de 50 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment, per a pas de cablejat de comunicacions.</p> <p>S'inclou 1 endoll de 16 A per a muntatge superficial instal·lat al costat de la caixa 2 i un al costat de la caixa 3, la canalització elèctrica amb tub rígid i el cablejat des de línia elèctrica més propera d'endolls.</p> <p>S'inclou la canalització entre caixa 1 i caixes 3 i 4 amb 1 tub rígid de plàstic sense halògens, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment, per a pas de cablejat de so.</p> <p>S'inclou el cablejat entre les caixes 1 i 2 amb cable de ipus HDMI amb terminals mascle als extrems. S'inclou el cablejat d'àudio amb cable de dos fils apantallat i minijacks estereos mascle i/o femella segons necessitats, en els extrems entre les caixes 3 i 4 i la caixa 2.</p> <p>S'inclou tot el petit material de fixació connexió i muntatge i la part proporcional de mà d'obra per la instal·lació de tots els elements. Instal·lació totalment acabada i provada.</p> <p>(DOS-CENTS SETZE EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)</p>	216,72 €
P-409	EP74L811	u	<p>Armari metàl·lic amb bastidor tipus rack 19", de 29 unitats d'alçària, de 1400 x 800 x 800 mm (alçària x amplària x fondària), d'1 compartiment, amb 1 porta de vidre securitzat amb pany i clau, amb panells laterals i estructura desmuntable, col·locat</p> <p>(NOU-CENTS SEIXANTA-TRES EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)</p>	963,22 €
P-410	EP7EW100	u	<p>Punt d'accés inalàmbic a 2,4 GHz, compatible amb norma IEEE 802.11 b/g/n, amb antena omnidireccional de 5 dBi de guany, amb protocols de seguretat WEP,WPA i WPA2, amb alimentació i PoE segons norma IEE 802.3 af, per a ús interior, instal·lat superficialment i connectat</p> <p>(TRES-CENTS VINT-I-VUIT EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)</p>	328,77 €
P-411	EP7Z1M58	u	<p>Panell integrat lliscant, equipat amb 24 connectors RJ45 categoria 6 U/UTP, per a muntar sobre bastidor rack 19", d'1 unitat d'alçària, amb organitzador de cables, fixat mecànicament</p> <p>(DOS-CENTS VUITANTA-UN EUROS AMB DINOU CÈNTIMS)</p>	281,19 €
P-412	EP7Z6529	u	<p>Safata extraïble de xapa d'acer per a armari de comunicacions rack 19", sistema de fixació frontal i posterior sobre el bastidor, d'1 unitat d'alçària, per a una càrrega màxima de 25 kg i una fondària de 800 mm, fixada mecànicament</p> <p>(CENT VINT-I-CINC EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)</p>	125,80 €
P-413	EP7Z661E	u	<p>Safata fixa de xapa d'acer per a armari de comunicacions rack 19", sistema de fixació frontal i posterior sobre els muntants, per a una càrrega màxima de 100 kg i una fondària de 800 mm, fixada mecànicament</p> <p>(CENT VUITANTA-DOS EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)</p>	182,11 €
P-414	EP7ZA142	u	<p>Mòdul de ventiladors per a armari de comunicacions rack 19", amb 4 ventiladors de tipus axial, de 2 unitats d'alçària, 230 V de tensió d'alimentació i un cabal d'aire de 640 m3/h, amb termostàt i pilot, col·locat</p> <p>(DOS-CENTS TRES EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)</p>	203,55 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 05/05/23

Pàg.: 46

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-415	EP7ZEA91	u	<p>Regleta d'alimentació lliscant, amb 9 bases schucko 2P+T de 16 A i 250 V, per a armaris rack 19", d'1 unitat d'alçària, muntatge horitzontal, fixada mecànicament</p> <p>(NORANTA-TRES EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)</p>	93,30 €
P-416	EP7ZIM17	u	<p>Certificació del cablejat segons normativa ISO 11801 classe E i etiquetat</p> <p>(CINC EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)</p>	5,62 €
P-417	EQ8AU010	u	<p>Eixugamans per aire calent amb sensor electrònic de presència, fabricat en material vitrificat, de potència 1800 W, cabal 3,6 m3/minut i temperatura 61 °C, instal·lat</p> <p>(CENT SEIXANTA-QUATRE EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)</p>	164,94 €
P-418	EQ8AU0XX	u	<p>Equipament de cuina segons plànol</p> <p>(QUINZE MIL QUARANTA-VUIT EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)</p>	15.048,73 €
P-419	EQZ1U0X1	m	<p>Penjador de roba d'acer inoxidable col·locat amb fixacions mecàniques sobre tira de fusta d'avet, tauler tipus Wisa Sruce o equivalent, de 15 mm de gruix, fixat mecànicament al parament. Vuit penjadors per ml. Element complet segons plànol de detall.</p> <p>(CENT SIS EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)</p>	106,38 €
P-420	ER3P2354	m3	<p>Terra vegetal de jardineria de categoria baixa, amb una conductivitat elèctrica menor de 3 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampada amb mitjans manuals</p> <p>(VUITANTA-VUIT EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)</p>	88,58 €
P-421	F2168941	m2	<p>Enderroc de paret de bloc foradat de morter de ciment de 20 cm de gruix, amb retroexcavadora mitjana i càrrega mecànica i manual de runes sobre camió</p> <p>(DOS EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)</p>	2,58 €
P-422	F21689X1	m2	<p>Enderroc de base de mòduls prefabricats, a base de paret de bloc foradat de morter de ciment de 20 cm de gruix, traçat perimetral i traves interiors cada 100 cm, d'una alçada mitjana de 80 cm, inclos part proporcional d'enderroc de fonament corregut de formigó armat de 60x60 cm, amb retroexcavadora mitjana i martell trencador, càrrega mecànica i manual de runes sobre camió</p> <p>(QUINZE EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)</p>	15,82 €
P-423	F216R243	m	<p>Enderroc de reixat metàl·lic de fins a 2 m d'alçària, com a màxim, i enderroc de daus de formigó, a mà i amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor</p> <p>(QUATRE EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)</p>	4,39 €
P-424	F216R2X1	m	<p>Enderroc de reixat metàl·lic de fins a 2 m d'alçària, com a màxim, sobre muret de bloc, a mà i amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor</p> <p>(QUATRE EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)</p>	4,39 €
P-425	F227T00F	m2	<p>Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM</p> <p>(UN EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)</p>	1,38 €
P-426	F6A14KX1	u	<p>Porta de dues fulles batents de 240x220 cm de llum de pas d'acer galvanitzat en calent, amb bastidor de tub de 40x40x1,5 mm i malla electrosoldada de 200x50 mm de pas i 5 mm de gruix, muntants de tub de 80x80x2 mm, col·locada en obra. Conjunt d'acer galvanitzat. Inclou manubri interior i exterior d'acer inoxidable, pany de cop i clau, passador amb topall antiobertura, frontisses adequades al pes de les fulles (4 per fulla), ferratges i petit material auxiliar necessari. Element complet segons plànol de detall.</p> <p>(SIS-CENTS SEIXANTA-QUATRE EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)</p>	664,46 €
P-427	F6A14KX2	u	<p>Tancament de 360x220 cm, format per porta de dues fulles batents de 240x220 cm de llum de pas d'acer galvanitzat en calent, amb bastidor de tub de 40x40x1,5 mm i malla electrosoldada de 200x50 mm de pas i 5 mm de gruix, muntants de tub de 80x80x2 mm, i tarja lateral fixe de 120x220 cm, formada per dues planxes d'acer galvanitzat de 2 mm de gruix, muntades sobre bastidor d'acer galvanitzat, col·locada en obra. Conjunt d'acer</p>	1.096,76 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 05/05/23

Pàg.: 47

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			galvanitzat. Inclou mecanització de la part fixe per encabirporter electrònic i bústia, manubri interior i exterior d'acer inoxidable, pany de cop i clau, passador amb topall antiobertura, frontisses adequades al pes de les fulles (4 per fulla), ferratges i petit material auxiliar necessari. Element complet segons plànol de detall. (MIL NORANTA-SIS EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	
P-428	F6A14KX3	u	Porta d'una fulla corredissa 360x220 cm de llum de pas d'acer galvanitzat en calent, amb bastidor de tub de 40x40x1,5 mm i malla electrosoldada de 200x50 mm de pas i 5 mm de gruix, muntants de tub de 80x80x2 mm, col.locada en obra sobre guia inferior encastada a solera. Conjunt d'acer galvanitzat. Inclou motorització de la porta, estirador interior i exterior d'acer inoxidable, pany de cop i clau, passador amb topall antiobertura, frontisses adequades al pes de les fulles (4 per fulla), ferratges i petit material auxiliar necessari. Element complet segons plànol de detall. (MIL CINQ-CENTS QUARANTA-DOS EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	1.542,72 €
P-429	F6A14KXX	m	Desplaçament i trasllat de tanca d'hort existent, a nova ubicació. Inclou desmuntatge de tanca, trasllat i nova instal.lació, sobre daus de formigó, també inclosos. (ONZE EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	11,23 €
P-430	F6A19HX1	m	Reixat d'acer d'1,5 m d'alçària format per panells de 2,65 x 1,5 m amb malla emmarcada, marc format per tub de 50x30x2 mm i malla electrosoldada de 50x200 mm i 6 mm de gruix, fixats mecànicament a suports verticals de tub de secció rectangular de 30x50 mm i 2 mm de gruix, situats cada 2,8 m als extrems de cada panell, amb acabat galvanitzat, col.locat ancorat a l'obra (SEIXANTA-DOS EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	62,95 €
P-431	F6A19TX1	m	Reixat d'acer de 2,2 m d'alçària format per panells de malla emmarcada, marc format per tub de 50x30x2 mm i malla electrosoldada de 50x200 mm i 6 mm de gruix, fixats mecànicament a suports verticals de tub de secció rectangular de 30x50 mm i 2 mm de gruix, situats cada 2,8 m als extrems de cada panell, amb acabat galvanitzat, col.locat ancorat a l'obra (SETANTA-UN EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	71,31 €
P-432	F7J12050	m2	Formació de junt amb placa de poliestirè expandit de 20 mm de gruix (DEU EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	10,43 €
P-433	F9233J10	m3	Subbase de grava de pedrera de pedra calcària, de 50 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material (TRENTA-CINC EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	35,93 €
P-434	F932101L	m3	Base de sauló, amb estesa i piconatge del material al 100 % del PM (VINT-I-VUIT EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	28,44 €
P-435	F9F5UAX1	m2	Paviment de peces prefabricades de formigo de 160x30 cm i 4 cm de gruix, acabat antilliscant classe 2, col.locades amb morter de ciment 1:6 sobre estructura metàl.lica existent. (SEIXANTA-NOU EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	69,04 €
P-436	F9F5UAX2	m2	Paviment de peces prefabricades de formigo de 160x30 cm i 4 cm de gruix, acabat antilliscant classe 3, col.locades amb morter de ciment 1:6 sobre estructura metàl.lica existent. (SETANTA-DOS EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	72,61 €
P-437	F9G264X1	m3	Paviment de formigó HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm,escampat des de camió, estesa i vibratge mecànic, remolinat mecànic afegint 4 kg/m2 de pols de quars color (VINT-I-SET EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	27,46 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 05/05/23

Pàg.: 48

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-438	F9GZ2524	m	Tall amb serra de disc en paviment de formigó per a formació de junt de retracció de 6 a 8 mm d'amplària i fondària >= 4 cm (VUIT EUROS AMB SET CÈNTIMS)	8,07 €
P-439	F9V396X1	m	Esglaó de formigó prefabricat d'1 peça de secció rectangular de 36x15 cm, amb bisell i acabat antilliscant classe 2, de color gris, col.locat amb formigó HNE - 15 / P / 10 sobre estructura metàl.lica. (QUARANTA-CINC EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	45,38 €
P-440	F9V396X2	m	Esglaó de formigó prefabricat d'1 peça de secció rectangular de 36x15 cm, amb bisell i acabat antilliscant classe 3, de color gris, col.locat amb formigó HNE - 15 / P / 10 sobre estructura metàl.lica. (QUARANTA-SET EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	47,49 €
P-441	FBATUPX1	u	Premarcatge i pintat de pista poliesportiva 20x40 m, amb 2 voleibol, 2 basket, 1 handball, amb pintura de poliuretà, amb mitjans manuals (MIL CENT VUITANTA-SIS EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	1.186,57 €
P-442	FD5H12H8	m	Canal de formigó polímer, d'amplària interior 250 mm, amb un pendent del < 1 %, sense perfil lateral, amb reixa d'acer galvanitzat nervada, classe C250 segons norma UNE-EN 1433, fixada amb tanca a la canal, col.locada sobre base de formigó amb solera de 150 mm de gruix i parets de 150 mm de gruix (CENT SEIXANTA-QUATRE EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	164,15 €
P-443	FDD26524	m	Paret per a pou quadrat de 85x85 cm, de 14 cm de gruix de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter de ciment 1:6 (DOS-CENTS SEIXANTA EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	260,83 €
P-444	FDDZCJD4	u	Bastiment quadrat de fosa dúctil per a pou de registre i tapa abatible, pas lliure de 810 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124, col.locat amb morter (DOS-CENTS SETANTA-SIS EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	276,97 €
P-445	FDK256F3	u	Pericó de 38x38x55 cm, amb parets de 15 cm de gruix de formigó hm-20/p/20/i i solera de maó calat, sobre llit de sorra (SETANTA-CINC EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	75,74 €
P-446	FDK282GA	u	Pericó de registre de fàbrica de maó de 60x60x60 cm, per a instal.lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada interiorment amb morter de ciment amb una proporció en volum 1:8, sobre solera de maó calat de 10 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (CENT TRENTA-VUIT EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	138,56 €
P-447	FDK2A6FN	u	Pericó de 50x50x50 cm, amb parets de 15 cm de gruix de formigó HM-20/P/20/i i solera de maó calat, sobre llit de sorra (SEIXANTA-NOU EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	69,35 €
P-448	FDKZ3159	u	Bastiment i tapa per a pericó de serveis de fosa grisa de 420x420x40 mm i de 25 kg de pes, col.locat amb morter mixt 1:0.5:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l (QUARANTA-UN EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	41,06 €
P-449	FDKZA850	u	Bastiment quadrat i tapa antilliscant d'acer inoxidable de 600x600 mm recolzada i fixada amb cargols, per a pericó de serveis, col.locat amb morter (TRES-CENTS CINQUANTA-SIS EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	356,44 €
P-450	FDKZXC4	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 40x40 mm i classe C250 segons norma UNE-EN 124, col.locat amb morter (NORANTA-DOS EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	92,11 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 05/05/23

Pàg.: 49

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-451	FFB25455	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 25 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig, utilitzant accessoris de plàstic, i col·locat al fons de la rasa (QUATRE EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	4,43 €
P-452	FG22TD1K	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 DIVUIT CÈNTIMS)	2,18 €
P-453	FG22TH1K	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada (DOS EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	2,87 €
P-454	FG22TK1K	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 110 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada (TRES EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	3,33 €
P-455	FG312306	M	Conductor armat de coure de designació UNE RFV-K 0,6/1 kV, bipolar de secció 2x2,5 mm2, col·locat en tub (UN EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	1,11 €
P-456	FG31S506	m	Conductor de coure de designació UNE RVFV 0,6/1 kV, tetrapolar de 4x6 mm2 i col·locat en tub (QUATRE EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	4,95 €
P-457	FG433322	u	Tallacircuit tripolar, amb fusible de ganiveta de 20 A, amb base de grandària 0, muntat superficialment amb cargols (SEIXANTA-NOU EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	69,92 €
P-458	FHM1U004	U	Columna cilíndrica de 12 m d'alçada, amb base de 300x300 mm., amb creueta per fixació de projector, porta amb registre, inclòs equip elèctric i cablejat interior, col·locat amb pletina metàl·lica sobre dau de formigó. (SET-CENTS SEIXANTA-QUATRE EUROS AMB UN CÈNTIMS)	764,01 €
P-459	FHQ6U031	U	Projector per a exteriors amb làmpada d'halogenurs metàl·lics de 400 W, de forma rectangular, tancat, amb allotjament per a equip. Model Phillips Optiflood MVP506 amb làmpada HPI-T de 400 W o de similars característiques, totalment instal·lat (QUATRE-CENTS TRENTA EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	430,28 €
P-460	FJS1U001	u	Boca de reg amb cos de fosa, rosca d'entrada d'1"1/2 i racor de connexió tipus Barcelona de 45 mm de diàmetre, pericó i tapa de fosa, vàlvula de tancament amb junt EPDM i amb petit material metàl·lic per a connexió amb la canonada, instal·lada (CENT SETANTA-SIS EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	176,16 €
P-461	FJS5UG20	m2	Subministrament i col·locació en forma de graella de canonades de polietilè de densitat baixa de 17 mm de diàmetre exterior sobre talús, amb gotejadors autocompensants termosoldats interiorment, per a un cabal de 2,3 l/h, i una separació entre gotejadors de 50 cm, amb una separació entre canonades de 60 cm. S'inclouen les canonades d'alimentació de 40 mm des de l'electrovàlvula, les canonades dels col·lectors finals de 20 mm, els taps terminals, els collars de connexió a la xarxa, el soterrament superficial i tots els accessoris necessaris per deixar la unitat d'obra totalment acabada. (QUATRE EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	4,32 €
P-462	FJSA4241	u	Programador de reg amb alimentació a 24 V, no codificable, no ampliable i no centralitzable, per a un nombre màxim de 4 estacions, muntat superficialment, connectat a la xarxa d'alimentació, als aparells de control, als elements governats, programat i comprovat (VUITANTA-CINC EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	85,10 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 05/05/23

Pàg.: 50

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-463	FP7Z33B1	u	Caixa de fibra òptica fixa, per a terminació directe, per a 12 connector SC duplex, d'1 unitat d'alçària, per a armaris rack 19", fixada mecànicament (CINQUANTA EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	50,89 €
P-464	FQ1163X2	m	Moble canviador de 60 cm d'amplada, format per tauler contraxapat de plaques de fusta, tauler tipus Wisa Spruce o equivalent, de fusta d'avet, de 30 mm de gruix, col·locat sobre estructura suport de perfil·leria d'acer inoxidable, col·locat a obra. Element complet segons plànol de detall. (CENT SIS EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	106,82 €
P-465	FQ123LX1	u	Banc de formigó prefabricat, de 40x40 cm, mòduls de llargària 1,8 m, col·locat recolzat (DOS-CENTS QUARANTA-TRES EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	243,85 €
P-466	FR6P1595	u	Trasplantament dins de l'obra d'arbre planifoli de 35 a 50 cm de perímetre de tronc, inclou repicat amb retroexcavadora i mitjans manuals, formació de pa de terra amb mitjans manuals, excavació de clot de plantació de 180x180x80 cm amb retroexcavadora, plantació amb camió grua en el nou lloc d'ubicació, reblert del clot amb 50% de sorra, 25% de terra de l'excavació i 25% de compost, primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió.No inclou les feines de preparació (CINC-CENTS SIS EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	506,02 €
P-467	FRZ82AX1	u	Protecció d'arbre existent, amb tutor i tanca perimetral metàl·lica, col·locat (VUITANTA-DOS EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	82,20 €
P-468	K2164771	m2	Enderroc de paret de tancament de maó calat de 15 cm de gruix, a mà i amb martell trencador manual i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (QUINZE EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	15,10 €
P-469	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 VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	11,83 €
P-470	K2194721	m2	Arrencada de paviment de terrazo, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (NOU EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	9,22 €
P-471	K21A2011	u	Arrencada de full i bastiment de balconera amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (VINT-I-TRES EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	23,04 €
P-472	K21A3011	u	Arrencada de full i bastiment de porta interior amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (ONZE EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	11,52 €
P-473	K21A30X1	u	Desmuntatge de full i bastiment de porta interior amb mitjans manuals i acopi en obra per posterior reutilització. (DISSET EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	17,28 €
P-474	K21A3A1A	u	Desmuntatge de brise-soleil de grans dimensions, amb recuperació de ferramentes, amb mitjans manuals, aplec de material per a la seva reutilització. (DOS-CENTS QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	204,54 €
P-475	K21Z2760	m	Tall en paret d'obra ceràmica, de 6 a 8 cm de fondària, amb disc de carborúndum (VUIT EUROS AMB DINOÜ CÈNTIMS)	8,19 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 05/05/23

Pàg.: 51

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-476	K5ZFU0X1	u	Gàrgola de tub de planxa d'acer galvanitzada, de 40 mm de diàmetre i 50 cm de longitud, col·locada (QUARANTA-NOU EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	49,09 €
P-477	K612F59W	m2	Paret de tancament recolzada d'una cara vista de gruix 14 cm, de maó calat klinker R-40, de 290x140x50 mm, cares vistes i de color especial, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 7.5 (7,5 N/mm2) de designació (G) segons UNE-EN 998-2 (NORANTA-TRES EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	93,29 €
P-478	K7C27A21	m2	Aïllament amb planxa de poliestirè expandit (EPS), de 100 mm de gruix, de 150 kPa de tensió a la compressió, de 2,85 m2-K/W de resistència tèrmica, amb una cara llisa i cantell preparat amb encaix, col·locades no adherides (VINT-I-VUIT EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	28,55 €
P-479	K81132A1	m2	Arrebossat reglejat sobre parament vertical interior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter de ciment 1:6, deixat de regle (VINT-I-QUATRE EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	24,17 €
P-480	KG312N26	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, multipolar, de secció 30x1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (QUINZE EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	15,33 €
P-481	KQS2UB10	u	Cistella de basquet muntada encastada al paviment amb sistema desmuntable, amb estructura de tub d'acer 100x100 mm, tauler de fibra de vidre de 180x105x2 cm i anella de tub d'acer i xarxa de niló, amb una volada d'1,65 m, col·locada encastada al paviment amb morter de resines epoxi, amb perforació de paviment feta amb màquina amb corona de diamant (SET-CENTS TRENTA-NOU EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	739,49 €
P-482	KQS2UF20	u	Porteria handbol-futbol sala traslladable amb bastiment principal de tub d'acer pintat de 80 x 80 mm estructura posterior amb tub circular galvanitzat i xarxa de niló trenat de 3,5 mm. i malla de 100 mm subjectada amb ganxos metàl·lics antillesió segons norma UNE-EN 749, fixada al paviment amb ancoratges desmuntable (TRES-CENTS VINT EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	320,74 €
P-483	KQS2UV10	u	Joc de pals voleibol metàl·lics de diàmetre 10 cm per a fixar a encastat al paviment amb regulació d'alçada amb regla numerada, tensor mecànic, amb xarxa de voleibol competició confeccionada en trena de poliamida de 3 mm amb cable d'acer plastificat de 6 mm i amb fundes per a varetes (TRES-CENTS DOTZE EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	312,31 €
P-484	KQS2UZ10	u	Ancoratge metàl·lic per a pal de voleibol amb tapa, col·locat encastat al paviment amb morter de resines epoxi, amb perforació de paviment feta amb màquina amb corona de diamant (SETANTA-SET EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	77,67 €
P-485	KQS2UZ30	u	Ancoratge metàl·lic per a porteria amb tapa col·locat encastat al paviment amb morter de resines epoxi, amb perforació de paviment feta amb màquina amb corona de diamant (SEIXANTA-UN EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	61,65 €
P-486	P2217-55SU	m3	Excavació per a rebaix en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió (TRES EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	3,35 €
P-487	P2258-DRN8	m3	Terraplenat i piconatge mecànics amb terres adequades, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 95% del PM (TRES EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	3,56 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 05/05/23

Pàg.: 52

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-488	P2R3-HIGD	m3	Transport de terres no contaminades a obra exterior o centre de valorització, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km (SIS EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	6,04 €
P-489	P312-I948	m3	De rases i pous de fonaments, amb formigó en massa HM - 20 / B / 40 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb cubilot Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF. (VUITANTA-SIS EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	86,06 €
P-490	P320-D6Y3	kg	Armadura per a murs de contenció AP500 S, d'una alçària màxima de 3 m, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (UN EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	1,81 €
P-491	P322-D73C	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb plafo metàl·lic de 250x50 cm, per a murs de contenció de base rectilínia encofrats a dues cares, d'una alçària <= 3 m (SETZE EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	16,04 €
P-492	P324-IDRM	m3	Formigonament de murs de contenció (CE, EHE), de 3 m d'alçària com a màxim, amb formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 25 / F / 10 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 i abocat amb bomba (CENT CINC EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	105,89 €
P-493	P435-ZUHF	m3	Cabiró de fusta d'abet C14 acabat a tall de serra, de 5.0x3.0cm 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·locat clavat (MIL VUIT-CENTS DIVUIT EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	1.818,25 €
P-494	P437-4S9T	u	Connector amb vis cargolat sobre biga de fusta (UN EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	1,12 €
P-495	P43J-I1X1	m2	Sostre de panell de fusta contralaminada de 60 mm de gruix formada per 3 capes de fusta d'abet C24, encolades amb adhesiu sense urea-formaldehíde amb la disposició longitudinal de la fusta en les dues cares del panell, amb tractament hidròfug, amb acabat superficial tipus habitatge en una de les cares amb fusta de Larix europeu envernissat, inclou ferrament col·locat amb fixacions mecàniques (CINQUANTA-NOU EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	59,30 €
P-496	P442-DFX1	kg	Acer S355J0 segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura i cargols. Inclou les soldadures, els talls, els despunts, les peces especials, els casquets i els elements auxiliars de muntatge. Imprimació amb sistemes de protecció amb grau de durabilitat M, per a classe d'exposició C2, segons UNE-EN ISO 12944-1, amb un gruix total de protecció de 120 µm. (DOS EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	2,44 €
P-497	P442-DGX1	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 i cargols. Inclou les soldadures, els talls, els despunts, les peces especials, els casquets i els elements auxiliars de muntatge. Imprimació amb sistemes de protecció amb grau de durabilitat M, per a classe d'exposició C2, segons UNE-EN ISO 12944-1, amb un gruix total de protecció de 120 µm. (DOS EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	2,59 €
P-498	P442-ZG09	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per formació de amapit coberta, 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 i cargols. Inclou les soldadures, els talls, els despunts, les peces especials, els casquets i els elements auxiliars de muntatge. (DOS EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	2,73 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 05/05/23

Pàg.: 53

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-499	P44C-DPX1	kg	Acer S355JR 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 i cargols, inclou les soldadures, els talls, els despunts, les peces especials, els casquets i els elements auxiliars de muntatge. Imprimació amb sistemes de protecció amb grau de durabilitat M, per a classe d'exposició C2, segons UNE-EN ISO 12944-1, amb un gruix total de protecció de 120 µm. (DOS EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	2,48 €
P-500	P45C1-I5AB	m3	De lloses amb formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 25 / B / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba (NORANTA-CINC EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	95,68 €
P-501	P4B8-D6QM	kg	Armadura para losas de estructura AP500 SD de acero en barras corrugadas B500SD de límite elástico >= 500 N/mm2 (DOS EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	2,04 €
P-502	P4Z6-6YXN	u	Perno de conexió tipus Nelson de diàmetre 3/4" ", soldat a Bigues Metalics (DOS EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	2,77 €
P-503	P6126-58MZ	m2	Paret divisòria recolzada per a revestir de gruix 14 cm, de maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter de ciment amb ciment portland CEM I i sorra, amb additiu inclúsor 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 (TRENTA-CINC EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	35,16 €
P-504	P721-5QHV	m2	Membrana per a impermeabilització de cobertes GA-6 segons UNE 104402, de dues làmines, de densitat superficial 7,9 kg/m2 formada per làmina de betum modificat LBM (SBS)-50/G amb una armadura FP de feltre de polièster de 150 g/m2 i tractament antiarrels sobre làmina de betum modificat LBM (SBS)-30-FV amb armadura de feltre de fibra de vidre de 60 g/m2, adherides en calent, prèvia imprimació (TRENTA-TRES EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	33,58 €
P-505	P7D6-613M	m2	Pintat ignífug de perfils d'acer amb una capa d'imprimació per a pintura intumescent i les capes de pintura intumescent necessàries, amb un gruix total de 5800 µm, fins assolir una EI120. Aplicat a taller amb rodet fi o projecció i repas a obra. (CENT QUARANTA-VUIT EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	148,59 €
P-506	P7D6-61X1	m2	Pintat ignífug de perfils d'acer amb una capa d'imprimació per a pintura intumescent i les capes necessàries de pintura intumescent, per assolir una EI60. Aplicat a taller amb rodet fi o projecció i repas a obra. (QUARANTA-SIS EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	46,57 €
P-507	P811-3FAG	m2	Arrebossat a bona vista sobre parament vertical interior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter de ciment 1:6, remolinat (VINT-I-SIS EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	26,84 €
P-508	P8B2-G2DZ	m2	Pintat d'estructures d'acer amb sistemes de protecció amb grau de durabilitat M, per a classe d'exposició C3, segons UNE-EN ISO 12944-1, format per 2 capes, capa d'imprimació d'i capa d'acabat de, amb un gruix total de protecció de 160 µm, aplicat de forma manual (DISSET EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	17,02 €
P-509	P8B2-Z2DZ	m2	Pintat d'ampit de coberta d'estructures d'acer amb sistemes de protecció amb grau de durabilitat M, per a classe d'exposició C3, segons UNE-EN ISO 12944-1, format per 2 capes, capa d'imprimació d'i capa d'acabat de, amb un gruix total de protecció de 160 µm, aplicat de forma manual (DISSET EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	17,02 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 05/05/23

Pàg.: 54

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-510	P8K3-5TX1	m	Escopidor de planxa preformada d'alumini anoditzat de 2 mm de gruix, de 160 mm de desenvolupament, amb 3 plecs, col·locat amb adhesiu i fixacions mecàniques. Element complet segons plànol de detall. (VINT-I-TRES EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	23,70 €
P-511	P8KC-HOX1	m	Remat de planxa d'acer plegada d'alumini, de 2 mm de gruix, 10 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 3 plecs, per a escopidor, brancal o llandes, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat (TRETZE EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	13,28 €
P-512	P8M2-HYX1	m	Remat de pilar amb planxa d'acer plegada, galvanitzada en calent, de 3 mm mm de gruix, 34 cm de desenvolupament, amb 3 plecs, col·locat amb fixacions mecàniques d'acer inoxidable amb cabota plana, i segellat. Inclou revestiment del suport amb placa de fibra-guix de 12.5 mm de gruix, cargolada sobre estructura de rastrells verticals de fusta de 25x40 mm de secció, reblert amb aïllament de fibra de vidre de 70 mm de gruix, i interposició de làmina impermeable tipus Delta Façade o equivalent. Element complet segons plànol de detall. (TRENTA-VUIT EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	38,22 €
P-513	P8M2-HYX2	m	Remat de pilar amb planxa d'acer plegada, galvanitzada en calent, de 3 mm mm de gruix, 80 cm de desenvolupament, amb 5 plecs, forant goteró inferior i superior, col·locat amb fixacions mecàniques d'acer inoxidable amb cabota plana, i segellat. Inclou reblert amb aïllament de poliestirè extruït de 100 mm de gruix, i interposició de làmina impermeable tipus Delta Façade o equivalent. Element complet segons plànol de detall. (QUARANTA-UN EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	41,16 €
P-514	P8M2-HYX3	m	Remat de pilar amb planxa d'acer plegada, galvanitzada en calent, de 3 mm mm de gruix, 64 cm de desenvolupament, amb 3 plecs, col·locat amb fixacions mecàniques d'acer inoxidable amb cabota plana, i segellat. Inclou revestiment del suport amb placa de fibra-guix de 12.5 mm de gruix, cargolada sobre estructura de rastrells verticals de fusta de 25x40 mm de secció, reblert amb aïllament de fibra de vidre de 70 mm de gruix, i interposició de làmina impermeable tipus Delta Façade o equivalent. Element complet segons plànol de detall. (QUARANTA-SET EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	47,51 €
P-515	P8M2-HYX4	m	Remat de coberta amb planxa d'acer plegada, galvanitzada en calent, de 3 mm mm de gruix, 81 cm de desenvolupament, amb 3 plecs (17+47+17 mm), col·locat amb fixacions mecàniques d'acer inoxidable amb cabota plana, i segellat. Element complet segons plànol de detall. (VINT-I-TRES EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	23,92 €
P-516	P8M2-HYX5	m	Sòcol de planxa d'acer plegada, galvanitzada en calent, de 3 mm mm de gruix, 22 cm de desenvolupament, amb 3 plecs (2+18+2 mm), col·locat amb fixacions mecàniques d'acer inoxidable amb cabota plana, i segellat, sobre dos tubs d'acer galvanitzat de 20x40 mm, col·locats longitudinalment a parament vertical, també inclosos. Element complet segons plànol de detall. (TRENTA EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	30,13 €
P-517	P8M2-I2X1	m	Remat L de planxa plegada d'alumini, de 2 mm de gruix, 15 cm de desenvolupament, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat (DISSET EUROS AMB UN CÈNTIMS)	17,01 €
P-518	P8M2-I2X2	m	Perfil cantoner de fusta termotractada, tipus L, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat (VINT-I-DOS EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	22,14 €
P-519	P93I-HYGL	m2	Recrescuda i anivellament del suport de 10 mm de gruix, amb pasta autoanivellant de sulfat de calci tipus CA-C30-F4 segons UNE-EN 13813, aplicada manualment (ONZE EUROS AMB UN CÈNTIMS)	11,01 €
P-520	P992-H8X1	m	Escocell de planxa d'acer galvanitzat, de 20 cm d'alçària i 10 mm de gruix, col·locat amb fonament i anellat de formigó (QUARANTA EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	40,41 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 05/05/23

Pàg.: 55

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-521	PD50-481G	u	Bastiment i reixa de fosa dúctil, recolzada, per a embornal, de 553x335x30 mm, classe C250 segons norma UNE-EN 124 i 10 dm2 de superfície d'absorció, col·locat amb morter (CINQUANTA-SIS EUROS AMB DINOÜ CÈNTIMS)	56,19 €
P-522	PD55-E3X1	u	Caixa per a embornal de 50x30x85 cm, amb parets de 10 cm de gruix sobre solera de 10 cm de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 (DINOÜ EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	19,97 €
P-523	PD7A-EUT6	m	Clavegueró amb tub de tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 200 mm i de SN 4 (4 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, per a unió elàstica amb anella elastomèrica, sobre llit de sorra de 15 cm de gruix (QUARANTA-UN EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	41,44 €
P-524	PF20-DTEX	m	Tub d'acer galvanitzat sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 3" de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=88,9 mm i DN=80 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, rosca, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (VUITANTA-QUATRE EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	84,81 €
P-525	PFB3-DVVI	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 50 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa (CATORZE EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	14,70 €
P-526	PFB3-DVW6	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 75 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, UNE-EN 12201-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa (VINT-I-DOS EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	22,92 €
P-527	PG2J-4BOH	m	Safata metàl·lica reixa amb coberta d'acer electrozincat, d'alçària 100 mm i amplària 200 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport (VINT-I-VUIT EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	28,38 €
P-528	PG2P-6TX1	m	Connector MULTICONTACT AEREO MC4 4-6mm2 femella per a la connexió ràpida, segura, estanca i hermètica de panells solars. Per cable solar de 4-6mm² (QUATRE EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	4,14 €
P-529	PG2P-6TX2	m	Connector MULTICONTACT AEREO MC4 4-6mm2 mascle per a la connexió ràpida, segura, estanca i hermètica de panells solars. Per cable solar de 4-6mm² (TRES EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	3,67 €
P-530	PG33-E40F	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RV-K, construcció segons norma UNE 21123-2, unipolar, de secció 1x50 mm2, amb coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en canal o safata (NOU EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	9,76 €
P-531	PG33-E435	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x25 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (SIS EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	6,35 €
P-532	PG33-E439	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x50 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (DEU EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	10,17 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 05/05/23

Pàg.: 56

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-533	PG33-E43D	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x95 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (DISSET EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	17,25 €
P-534	PG35-X0Y8	m	ML CABLE SOLAR H1Z2Z2-K 1X6MM negre (B.CORTE) (QUATRE EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	4,99 €
P-535	PG35-X1Y8	m	ML CABLE SOLAR H1Z2Z2-K 1X6MM vermell (B.CORTE) (QUATRE EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	4,99 €
P-536	PGE2-8GX1	u	Inversor de connexió a xarxa GREENHEISS model GH-IT 15.0 2M trifàsic o equivalent d'identiques característiques. Potència nominal: 15kW. Potència màxima dentrada: 22,5kW. Número d'entrades: 3. Número MPPT: 2. Tensió màxima d'entrada: 1100V. Rang de tensió MPPT (manera dos seguidors): 160-950V. Corrent màxim d'entrada: 25/12,5A. Eficiència: 98,7%. Grau de protecció IP65. Dimensions: 480X440X200mm. Pes: 23,5kg. Paquet de comunicació integrat amb opció de diferents interfícies de comunicació. Totalment instal·lat, col·locat incloent connexions elèctriques i fixacions mecàniques, en correcte funcionament. (DOS MIL DIVUIT EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	2.018,97 €
P-537	PGE2-8GX2	u	Quadre SOLVER de protecció DC per a instal·lacions fotovoltaïques de connexió a xarxa sense monitorització. Entrades independents, sortides independents. Protecció de 3 string amb bases portafusibles i fusibles de 15A gPV 1000Vdc als dos pols. Amb protector contra sobre Tensions transitoris tipus 2 fins a 1000Vdc. Muntat en caixa ABB Mistral IP65 de 24 mòduls. Entrades i sortides amb premsaestopes M16. Complet, muntat, cablejat i retolat. Totalment instal·lat, col·locat incloent connexions elèctriques i fixacions mecàniques, en correcte funcionament. (QUATRE-CENTS DOTZE EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	412,97 €
P-538	PGE2-8GX3	u	Quadre SOLVER protecció AC per a inversor trifàsic de 15kW. Caixa de superfície ABB Mistral de dimensions 250x430x154mm, amb porta transparent i grau de protecció IP65. Aparamenta Hager. Automàtic 4x25A amb poder de tall 6KA. Diferencial 4x25A/300mA classe A. Protector de sobretensions transitoris Tipus 2 Cirprotec. Preparat per cable dentrada i sortida de fins a 16mm2. Complet, muntat, cablejat sense bornes (entrades i sortides directes), retolat i marcat CE. Totalment instal·lat, col·locat incloent connexions elèctriques i fixacions mecàniques, en correcte funcionament. (QUATRE-CENTS QUATRE EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	404,43 €
P-539	PGE5-X1HJ	u	Mòdul fotovoltaic monocristal·lí amb marc d'alumini anoditzat, protecció amb vidre trempat, caixa de connexió, precablejat amb connectors especials, de potència nominal 460 Wp ref JA MBB/HC/BS 144 CEL 1000V de la firma saltoki o similar d'identiques característiques. Dimensions (lxhx): 1650x991x35 mm Potència: 460 wp Pes: 16,2 kg Eficiència del mòdul:19% Totalment instal·lat, col·locat incloses connexions elèctriques i fixacions mecàniques. En correcte funcionament (DOS-CENTS QUARANTA-UN EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	241,72 €
P-540	PGE5-X2HJ	u	Estructura i accessoris per a la fixació dels panells fotovoltaïcs sobre coberta plana formada pels següents elements: -96 ud ESDEC TORNILLO DE MONTAJE M6 x 12MM	5.008,71 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 05/05/23

Pàg.: 57

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			-48 ud ESDEC TORNILLO DE MONTAJE M6 x 55MM -48 ud ESDEC TORNILLO DE MONTAJE M6 x 70MM -48 ud ESDEC GRAPA PANEL INTERMEDIA -48 ud ESDEC FLATFIX GRAPA FINAL 35MM -4 ud ESDEC FLATFIX FUSION ADAPTADOR PARA SOPORTE DE TEJADO -144 ud ESDEC FLATFIX FUSION SOPORTE DE CUBIERTA -48 ud ESDEC FLATFIX FUSION ELEMENTO BASE BAJO -48 ud ESDEC FLATFIX FUSION EXTENSION BASE BAJA -48 ud ESDEC FLATFIX FUSION ELEMENTO BASE ALTO -36 ud ESDEC FLATFIX FUSION CLIP SUJETACABLES APTO PARA OPTIMIZAD -44 ud ESDEC FLATFIX FUSION PERFIL BASE 750 MM -48 ud ESDEC FLATFIX FUSION PERFIL BASE 940 MM -36 ud ESDEC FLATFIX WAVE HERRAMIENTA ESPACIADORA -35 ud ESDEC FLATFIX FUSION BANDEJA LASTRE PANEL 2100 -12 ud ESDEC FLATFIX FUSION DEFLECTOR DE VIENTO IZQUIERDO -12 ud ESDEC FLATFIX FUSION DEFLECTOR DE VIENTO DERECHO -64 ud ESDEC TORNILLO METAL AUTOROISCANTE 6X25MM HEX/T30 De la firma Saltoki o similar d'identiques característiques. Inclou les bancades de formigó per a la fixació de l'estructura auxiliar.Totalment instal·lat, col·locat incloses connexions elèctriques i fixacions mecàniques. En correcte funcionament (CINC MIL VUIT EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	
P-541	PGE6-8GX1	u	Sistema de monitorització 24h trifàsic (<250A) de tipus ADVANCE de la firma GREENHEISS o equivalent, amb part proporcional d'accessoris i elements d'acabat, col·locat (TRES-CENTS CINQUANTA-CINC EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	355,33 €
P-542	PK22-E3XB	u	Comptador de designació G65 segons UNE 60510 amb connexions embridades de 80 mm de diàmetre, de 100 m3/h (n), com a màxim, de manxa i muntat entre tubs (TRES MIL NOU-CENTS VUITANTA-SIS EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	3.986,63 €
P-543	PK24-613V	u	Desmuntatge i muntatge de comptador de gas per desplaçament d'1,5 m com a màxim (CENT CATORZE EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	114,24 €
P-544	PK60-6S3I	u	Tija normalitzada per a escomesa de gas, de 50 mm de diàmetre nominal, amb transició de tub de polietilè PE 80 de 63 mm de diàmetre nominal exterior, de la sèrie SDR 11, segons UNE-EN 1555-1, a tub d'acer de 2", amb beina de protecció d'acer inoxidable amb reblert de resina de poliuretà (CENT NORANTA-DOS EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	192,91 €
P-545	PK61-6S3W	u	Tija normalitzada per a escomesa de gas, de 50 mm de diàmetre nominal, amb transició tub de polietilè PE 80 de 63 mm de diàmetre nominal exterior, de la sèrie SDR 11, segons UNE-EN 1555-1, a tub de coure de 54 mm, amb beina de protecció d'acer inoxidable amb reblert de resina de poliuretà (DOS-CENTS VINT-I-NOU EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	229,60 €
P-546	PPAU00AJ	u	Coordinació i ajudes del ram de paleta a totes les instal·lacions de l'edifici segons el plec de condicions tècniques particulars. (CINC MIL TRES-CENTS NORANTA-DOS EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	5.392,35 €
P-547	PPAUCX02	PA	Partida alçada d'ajudes de paleta i altres industrials per a la connexió de la nova instal·lació de la cuina a la xarxa de terres de l'edifici existent (CENT VUITANTA-UN EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	181,82 €
P-548	PQ23-H840	u	Paperera de 60 l de capacitat, amb cubeta abatible de planxa d'acer perforada i suports laterals de tub d'acer, ancorada amb dau de formigó (NORANTA EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	90,90 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 05/05/23

Pàg.: 58

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-549	PQ30-HA71	u	Font per a exteriors d'acer, amb protecció antioxidant i pintura de partícules metàl·liques, de forma cilíndrica, de 20 cm de diàmetre i 100 cm d'alçària de mides aproximades, amb aixeta temporitzada i reixa de desguàs davantera, ancorada amb dau de formigó (QUATRE-CENTS QUARANTA-SET EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	447,47 €
P-550	PR411-8T2Y	u	Subministrament d'Acer monspessulanum de perímetre de 16 a 18 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 51 cm i profunditat mínima 35,7 cm segons fórmules NTJ (CENT SETANTA-VUIT EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	178,92 €
P-551	PR411-8T6M	u	Subministrament d'Acer rubrum de perímetre de 16 a 18 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 51 cm i profunditat mínima 35,7 cm segons fórmules NTJ (NORANTA-SET EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	97,90 €
P-552	PR44E-8WAY	u	Subministrament de Prunus avium de perímetre de 16 a 18 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 51 cm i profunditat mínima 35,7 cm segons fórmules NTJ (SETANTA-DOS EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	72,05 €
P-553	PR60-8Y6S	u	Plantació d'arbre planifoli amb pa de terra o contenidor, de 14 a 18 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 total de terra de l'excavació per terra de jardineria, primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió (SETANTA-TRES EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	73,63 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 05/05/23 Pàg.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-1	1936Z70X	m2	Solera de formigó HA-25/F/20/XC2, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, de 15 cm de gruix, abocat amb bomba, mànega i vibratge mecànic, amb remolinat mecànic i acabat estriat o llis. Inclou formació de juntes perimetrals, amb poliestirè expandit, talls de juntes cada 20 m2, segellats amb masilla d'epoxi elàstica, anivellació i tapes. S'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, transport i retirada de la maquinària, eines i mitjans auxiliars, additius necessaris per a obtenir un formigó sense fissuració, reg del suport, separadors, abocat i vigilància del formigó, formació de juntes i anivellació de l'acabat, curat i protecció del formigó, regs intermitents després del formigonat, remats de coronació segons indicacions de projecte, neteja del lloc de treball i tot allò necessari per a la correcta execució.	25,45	€
			Altres conceptes	25,45000	€
P-2	1G1ZX001	u	Ampliació de quadre general existent amb tots els dispositius de protecció, comandament i senyalització que s'indiquen en l'esquema elèctric per a connexió dels nous quadres d'ampliació i ampliació SAI. Totalment instal.lat, connectat i provat	889,19	€
			Altres conceptes	889,19000	€
P-3	1G1ZX002	u	QA - Quadre ampliació amb tots els dispositius de protecció, comandament i senyalització que s'indiquen en l'esquema elèctric del quadre, muntat dins 1 armari metàl.lic de 595x1830x250 mm amb porta transparent amb pany i clau, amb sortides connectades a bornes, retolació dels dispositius, embarrats interiors de conductors actius, neutre i terra, amb un 20% d'espai per a futures ampliacions. Totalment instal.lat, connectat i provat	7.071,97	€
			Altres conceptes	7.071,97000	€
P-4	1G1ZX003	u	QAS - quadre ampliació sai amb tots els dispositius de protecció, comandament i senyalització que s'indiquen en l'esquema elèctric del quadre, muntat dins 0amb porta transparent amb pany i clau, amb sortides connectades a bornes, retolació dels dispositius, embarrats interiors de conductors actius, neutre i terra, amb un 20% d'espai per a futures ampliacions. Totalment instal.lat, connectat i provat	2.367,12	€
			Altres conceptes	2.367,12000	€
P-5	1G1ZX004	u	QCAL - quadre calefacció amb tots els dispositius de protecció, comandament i senyalització que s'indiquen en l'esquema elèctric del quadre, muntat dins 1 armari metàl.lic de 595x330x250 mm amb porta transparent amb pany i clau, amb sortides connectades a bornes, retolació dels dispositius, embarrats interiors de conductors actius, neutre i terra, amb un 20% d'espai per a futures ampliacions. Totalment instal.lat, connectat i provat	1.553,04	€
			Altres conceptes	1.553,04000	€
P-6	1G1ZX007	u	QC1 - Quadre electric de comandament i control de l'enllumenat de l'edifici, amb tots els elements de protecció i control dels calibres indicats en l'esquema electric unifilar, tot muntat en 1 armari metal.lic amb porta transparent, tipus "Cofret G" de la firma "merlin guerin" o equivalent d'iguals característiques. Totalment instal.lat, connectat i provat. S'inclou tot el petit material auxiliar i accessoris per al muntatge i connexió de quadres electric.	976,64	€
			Altres conceptes	976,64000	€
P-7	1G1ZX030	u	Q3 - quadre cuina i menjador amb tots els dispositius de protecció, comandament i senyalització que s'indiquen en l'esquema elèctric del quadre, muntat dins 1 armari metàl.lic de 595x480x250 mm amb porta transparent amb pany i clau, amb sortides connectades a bornes, retolació dels dispositius, embarrats interiors de conductors actius, neutre i terra, amb un 20% d'espai per a futures ampliacions. Totalment instal.lat, connectat i provat	2.364,96	€
			Altres conceptes	2.364,96000	€
P-8	E2131352	m3	Enderroc de fonament corregut de formigó armat, a mà i amb martell trencador sobre retroexcavadora i càrrega mecànica de runa sobre camió	88,23	€
			Altres conceptes	88,23000	€
P-9	E22113C2	m2	Neteja i esbrossada del terreny realitzada amb retroexcavadora i càrrega mecànica sobre camió	2,04	€
			Altres conceptes	2,04000	€
P-10	E222142A	m3	Excavació de rases i pous per a fonamentació, en terreny d'acord amb estudi geotècnic, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica sobre camió. S'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, transport de la maquinària, eines i mitjans auxiliars necessaris, excavació mecànica per capes i profunditat necessària, inclòs l'apomat de parets	7,47	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 05/05/23 Pàg.: 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			i el refinat de fons, retirada de la maquinària, eines i mitjans auxiliars, neteja del lloc de treball i tot allò necessari per a la correcta execució.		
			Altres conceptes	7,47000	€
P-11	E222B223	m3	Excavació de rasa per a pas d'instal.lacions de fins a 1 m de fondària, en terreny fluix, amb mitjans mecànics i amb les terres deixades a la vora	7,12	€
			Altres conceptes	7,12000	€
P-12	E2252772	m3	Terraplenat i piconatge en rases i pous amb terres adequades, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 95% del PN	15,92	€
			Altres conceptes	15,92000	€
P-13	E225T002	m2	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb una compactació del 95% del PN. S'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, transport i retirada de la maquinària, eines i mitjans auxiliars, neteja del lloc de treball i tot allò necessari per a la correcta execució.	0,30	€
			Altres conceptes	0,30000	€
P-14	E225T007	m2	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb una compactació del 100% del PN	0,37	€
			Altres conceptes	0,37000	€
P-15	E2412033	m3	Transport de terres no contaminades per a reutilitzar dins de l'obra, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de fins a 2 km	1,69	€
			Altres conceptes	1,69000	€
P-16	E2A15000	m3	Subministrament de terra adequada d'aportació	5,63	€
	B03D5000	m3	Terra adequada	5,63000	€
			Altres conceptes	0,00000	€
P-17	E2R35069	m3	Transport de terres contaminades 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 10 i fins a 15 km	6,04	€
			Altres conceptes	6,04000	€
P-18	E2R54269	m3	Transport de residus a instal.lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km	7,21	€
			Altres conceptes	7,21000	€
P-19	E2R642A9	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 20 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km	7,51	€
			Altres conceptes	7,51000	€
P-20	E2RA73G1	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus	23,00	€
	B2RA73G1	t	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlad	23,00000	€
			Altres conceptes	0,00000	€
P-21	E2RA7581	m3	Deposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	18,92	€
	B2RA7581	t	Deposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlad	18,92440	€
			Altres conceptes	-0,00440	€
P-22	E2RA7LP0	m3	Deposició controlada en dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	4,07	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 05/05/23 Pàg.: 3

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B2RA7LP0	m3	Deposició controlada en dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1 Altres conceptes	4,07000 0,00000	€ €
P-23	E31522H3	m3	Formigó per a rases i pous de fonaments, HA-25/F/20/XC2, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió i/o amb cubilot, ajuda de grua i vibratge mecànic. S'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, transport i retirada de la maquinària, eines i mitjans auxiliars, additius necessaris per a obtenir un formigó sense fissuració, reg del suport, vigilància de l'encofrat, separadors, abocat i vigilància del formigó, anivellació de l'acabat, curat i protecció del formigó, regs intermitents després del formigonat, remats de coronació segons indicacions de projecte, neteja del lloc de treball i tot allò necessari per a la correcta execució.	91,48	€
	B065960B	m3	Formigó HA-25/B / 20 / IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm Altres conceptes	81,34500 10,13500	€ €
P-24	E31B3000	kg	Acer en barres corrugades B 500 S de límit elàstic >= 500 N/mm2, per a l'armadura de rases i pous de fonaments. Inclou part proporcional de retalls, mermes, armadures de muntatge i elements separadors. S'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, col·locació d'apuntaments i travaments necessaris, transport i retirada d'eines i mitjans auxiliars, ajudes per a descàrrega de l'acer, neteja de les armadures a col·locar, emplaçament de les armadures i separadors, muntatge a l'obra de les armadures i el seu lligament, soldadura de les armadures, deixar els cavalcaments amb les llargades definides en el projecte, col·locació de passatubs per a pas d'instal·lacions, neteja del lloc de treball i tot allò necessari per a la correcta execució.	1,30	€
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm Altres conceptes	0,00683 1,29317	€ €
P-25	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 i/o amb cubilot i ajuda de grua. S'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, transport de la maquinària, eines i mitjans auxiliars, abocat i vigilància del formigó, anivellació de l'acabat, curat i protecció del formigó, regs intermitents després del formigonat, retirada de la maquinària, eines i mitjans auxiliars, neteja del lloc de treball i tot allò necessari per a la correcta execució.	11,04	€
	B06NLA2B	m3	Formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i gr Altres conceptes	5,51145 5,52855	€ €
P-26	E43GC142	m3	Biga de fusta laminada, d'esquadria rectangular GL28H, treballada al taller i amb tractament preventiu de sals de coure en autoclau, col·locada a l'obra. S'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, col·locació de bastides, apuntaments i travament necessaris, transport i retirada d'eines i mitjans, part proporcional de ferratges per a unions, cargols i passadors, inclòs preparació d'unió mitjançant col·locació de xapes estampades i rebler de resines epoxi entre la fusta i les xapes a taller, mermes i retalls, neteja del lloc de treball i tot allò necessari per a la correcta execució. inclou fixacions mecàniques a formigo	1.279,26	€
	B43GL430	m3	Element de fusta laminada GL24h, amb gruix de laminat 33/45 mm, de 7x13 a 20x100 Altres conceptes	914,79000 364,47000	€ €
P-27	E43TT5X2	m2	Entramat lleuger de fusta de pi radiata de 140 mm de gruix, a base de muntants i travessers de fusta de 80x140 mm de secció, col·locats cada 60 cm aproximadament, tot en fusta de pi, aplacat amb una placa de fibra-guix de 12.5 mm de gruix a cada cara, col·locat a obra. En panells de planta baixa, s'afegirà travesser inferior addicional per anivellament amb solera, de 60x200 mm de secció. Inclou aïllament interior de 140 mm de gruix a base de fibra de vidre Naturool, de densitat 25 kg/m3, retalls i encaixos necessaris, fixacions, ferratges i petit material auxiliar necessari. Element complet segons plànol de detall.	121,37	€
	B7CBN7X1	m2	Placa de llana de fusta (WW) per a aïllaments, segons UNE-EN 13168, de gruix 75 mm	33,00000	€
	B0A32500	cu	Clau acer galvanitzat de 50 mm de llargària	1,95000	€
	B43BF250	m3	Cabiró de fusta de pi flandes C24 acabat a tall de serra, de 3.5x3.5 a 7x7 cm de secci	35,58250	€
	BOCC2-HM0B	m2	Placa de guix amb fibres amb duresa superficial (I) de gruix 12,5 mm, amb vora afinad Altres conceptes	22,22740 28,61010	€ €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 05/05/23 Pàg.: 4

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-28	E5113371	m2	Acabat de terrat amb capa de protecció de palet de riera de 16 a 32 mm de diàmetre, de 7 cm de gruix, col·locat sense adherir	6,35	€
	B0351000	t	Palet de riera de diàmetre 16 a 32 mm Altres conceptes	2,70625 3,64375	€ €
P-29	E51Z1H0P	m	Formació de filada amb totxana de 290x140x100 mm, col·locada i arrebossada amb morter de ciment 1:6	9,37	€
	B0FA12A0	u	Totxana de 290x140x100 mm, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1 Altres conceptes	0,76809 8,60191	€ €
P-30	E5454NX1	m2	Coberta amb perfil miniona de planxa d'alumini, tipus Minionda FA de Europerfil o equivalent, acabada lacada color negre, d'1,2 mm de gruix, col·locat amb fixacions mecàniques sobre perfil·leria d'acer galvanitzat a base de corretges de perfil tancat de dimensions variables i pletina U d'acer galvanitzat en calent de 3 mm de gruix i variable segons pendent coberta, també inclosa, col·locat sobre suport. Inclou part proporcional de xapa perforada, remats amb L d'alumini de 1 mm de gruix, tota lacat color negre, juntes externes de EPDM i altres elements auxiliars, homologats i específics del sistema, necessaris per al muntatge. Element complet segons plànol de detall.	75,54	€
	B0A5AA00	u	Cargol autoroscant amb volandera	0,88000	€
	B56Z00X1	m2	Perfil·leria auxiliar	18,30000	€
	B0CH8QX2	m2	Perfil miniona de planxa d'alumini perforada, tipus Minionda FA de Europerfil o equival	2,53000	€
	B0CH8QX1	m2	Perfil miniona de planxa d'alumini, tipus Minionda FA de Europerfil o equivalent, acaba Altres conceptes	22,57500 31,25500	€ €
P-31	E5Z15M20	m2	Formació de pendents amb formigó lleuger d'argila expandida de densitat 500 a 600 kg/m3, de 10 cm de gruix mitja Altres conceptes	18,09 18,09000	€ €
P-32	E5ZDHXX1	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1 mm de gruix, 30 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 3 plecs, per a minvell, col·locat amb fixacions mecàniques, amb perfils conformats d'estanquitat, i segellat	19,24	€
	B7JZ00F6	m	Perfil d'estanquitat per a remats de planxa d'acer plegada	2,66000	€
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocompon	0,86050	€
	B0CHT23H	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1 mm de gruix, 30 cm de d	4,79808	€
	B0A5AA00	u	Cargol autoroscant amb volandera Altres conceptes	0,96000 9,96142	€ €
P-33	E5ZHHEX1	u	Bonera de PVC rígid de diàmetre 80 mm amb tapa antigrava metàl·lica, col·locada amb fixacions mecàniques	42,84	€
	BD55HEX1	u	Bonera de PVC rígid, de 80 mm de diàmetre, amb tapa antigrava metàl·lica	18,68000	€
	B5ZZJLPT	u	Vis d'acer galvanitzat de 5.4x65 mm, amb junts de metall i goma i tac de niló de diàme Altres conceptes	1,04000 23,12000	€ €
P-34	E5ZJ11X1	m	Canal exterior de secció rectangular de planxa plegada d'acer galvanitzat de 1.5 mm de gruix, amb 6 plecs, de fins a 30 cm de desenvolupament, col·locada amb fixacions mecàniques. Inclou acabat inteior de la canal amb PVC resistent a la intempèrie a la cara superior, peces especials, ferratges i connexió al baixant, amb part proporcional de peça d'acer galvanitzat, tipus morrió, per protecció antiobjectes a l'entrada a baixant. Element complet d'acer galvanitzat en calent, prèvia mecanització i treball a taller, i posterior col·locació a obra amb fixacions mecàniques, sense soldadures. Element complet segons plànol de detall.	41,10	€
	B5ZZJLPT	u	Vis d'acer galvanitzat de 5.4x65 mm, amb junts de metall i goma i tac de niló de diàme	1,43000	€
	B5ZJA1X1	m	Canal exterior de secció rectangular de planxa plegada d'acer galvanitzat de 1.5 mm d	8,45000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 05/05/23 Pàg.: 5

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B7621CH0	m2	Làmina d'etilè propilè diè (EPDM) resistent a la intempèrie de pes 1,5 kg/m2 i gruix 1,5	4,23500	€
	B5ZJA150	u	Ganxo i suport d'acer galvanitzat per a canal de planxa d'acer galvanitzat de 0,5 mm d	8,31000	€
			Altres conceptes	18,67500	€
P-35	E5ZJ11X2	u	Formació de bunera de secció quadrada de 20x20 cm, formada per entramant superior de religa galvanitzada de 20 mm, registrable, muntada sobre estructura suport a base de 4 potes de tub de 20.2 mm de secció i marc perimetral superior de 20x20 cm amb perfil L, col.locat a obra. Inclou part proporcional d'embolcall perimetral amb feltre geotèxtil. Element complet d'acer galvanitzat en calent, prèvia mecanització i treball a taller, i posterior col.locació a obra amb fixacions mecàniques, sense soldadures. Element complet segons plànol de detall.	93,47	€
	B7B111B0	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit, lligat mecànicament de 110 a 130 g/	1,13000	€
	B44Z5022	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en	31,20000	€
	B0B51220	m2	Entramat d'acer, de 30x30 mm de pas de malla, amb platines de 20x2 mm, en peces d	9,28800	€
			Altres conceptes	51,85200	€
P-36	E614D8AH	m2	Paredó recolzat de tancament de 10 cm de gruix, de totxana de 290x140x100 mm, LD, categoria I, segons norma UNE-EN 771-1, per a revestir, col.locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 7.5 (7,5 N/mm2) de designació (G) segons la norma UNE-EN 998-2	26,39	€
	B0FA12A0	u	Totxana de 290x140x100 mm, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	4,95026	€
	B0710280	t	Morter per a ram de paleta, classe M 7.5 (7,5 N/mm2), a granel, de designació (G) seg	0,92928	€
	B0111000	m3	Aigua	0,00593	€
			Altres conceptes	20,50453	€
P-37	E614DTAX	m2	Paredó recolzat divisòria de 9 cm de gruix, de totxana de 240x115x90 mm, LD, categoria I, segons norma UNE-EN 771-1, per a revestir, col.locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 7.5 (7,5 N/mm2) de designació (G) segons la norma UNE-EN 998-2	34,58	€
	B0FA1H90	u	Totxana de 240x115x90 mm, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	4,79971	€
	B0111000	m3	Aigua	0,00452	€
	B0710280	t	Morter per a ram de paleta, classe M 7.5 (7,5 N/mm2), a granel, de designació (G) seg	0,69696	€
			Altres conceptes	29,07881	€
P-38	E65244X1	m2	Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 138 mm, muntants cada 600 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 3 plaques tipus resistent al foc (F) a cada cara de 12,5 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,081 m2·K/W. Inclou part proporcional de reforços puntuals específics del sistema instal·lat per a suport d'elements penjats garantint l'estabilitat de l'envà, banda sintètica acústica específica col·locat en tot el perímetre, fixacions, segellat de la junta amb paviment i sostre amb material sellant d'elasticitat permanent 5-7mm, retalls i encaixos necessaris per ubicar mecanismes i altres elements empotrats, encintat de totes les plaques (inclòs les que queden ocultes), empastat de visos de la cara vista, tractament de juntes qualitat Q3, allisat i polit fins deixar la unitat acabada preparada per pintar i/o revestir.	86,07	€
	B0CC3310	m2	Placa de guix laminat resistent al foc (F) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), sego	53,27160	€
	B0A44000	cu	Visos per a plaques de guix laminat	6,90900	€
	B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	1,02000	€
	B6B11211	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amp	2,71562	€
	B6B12211	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'am	1,07730	€
	B6BZ1A10	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix I	0,55460	€
	B7C9R5M0	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 40 mm	5,70620	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 05/05/23 Pàg.: 6

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B7J500ZZ	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	1,04800	€
	B7JZ00E1	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,16000	€
	B0A4A400	cu	Visos galvanitzats	0,36600	€
			Altres conceptes	13,24168	€
P-39	E65244X5	u	Formació de calaix de 30x30X100 cm per xemeneia de tub de caldera amb resistència al foc EI180 formada per envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 138 mm, muntants cada 600 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 3 plaques tipus resistent al foc (F) a cada cara de 12,5 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,081 m2·K/W, amb acabat interior revestit de xapa galvanitzada. Inclou part proporcional de reforços puntuals específics del sistema instal·lat per a suport d'elements penjats garantint l'estabilitat de l'envà, banda sintètica acústica específica col·locat en tot el perímetre, fixacions, segellat de la junta amb paviment i sostre amb material sellant d'elasticitat permanent 5-7mm, retalls i encaixos necessaris per ubicar mecanismes i altres elements empotrats, encintat de totes les plaques (inclòs les que queden ocultes), empastat de visos de la cara vista, tractament de juntes qualitat Q3, allisat i polit fins deixar la unitat acabada preparada per pintar i/o revestir.	161,63	€
	B6B11211	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amp	3,25874	€
	B7JZ00E1	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,19200	€
	B0A44000	cu	Visos per a plaques de guix laminat	8,29080	€
	B0A4A400	cu	Visos galvanitzats	0,43920	€
	B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	1,22400	€
	B0CC3310	m2	Placa de guix laminat resistent al foc (F) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), sego	64,65000	€
	B6BZ1A10	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix I	0,66552	€
	B0CH9-0E4C	m2	Planxa plana de textura llisa, d'acer galvanitzat d'1 mm de gruix, Indeterminat	36,36000	€
	B7J500ZZ	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	1,25760	€
	B6B12211	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'am	1,29276	€
	B7C9R5M0	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 40 mm	4,15500	€
			Altres conceptes	39,84438	€
P-40	E65262X1	m2	Envà de plaques de fibra-guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla reforçada en H amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 78 mm, muntants cada 600 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 1 placa de fibra-guix de 12.5 mm de gruix en cada cara, fixades mecànicament i aïllament de plaques de a base de fibra de vidre Naturoil. Inclou encintat i empastat de visos.	69,42	€
	B6B12211	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'am	1,07730	€
	B0A4A400	cu	Visos galvanitzats	0,36600	€
	B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	1,02000	€
	B6B11211	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amp	5,43123	€
	B0A44000	cu	Visos per a plaques de guix laminat	2,96100	€
	B6BZ1A10	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix I	0,27730	€
	B7CBB510	m2	Placa de llana de fusta (WW) per a aïllaments, segons UNE-EN 13168, de gruix 50 m	21,85660	€
	B7J500ZZ	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	1,04800	€
	B7JZ00E1	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,16000	€
	B0CC2-HM0B	m2	Placa de guix amb fibres amb duresa superficial (I) de gruix 12,5 mm, amb vora afinad	22,22740	€
			Altres conceptes	12,99517	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 05/05/23 Pàg.: 7

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-41	E65264X1	m2	Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura doble normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 210 mm, muntants cada 600 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 2 plaques tipus estàndard (A) a cada cara, i placa intermitja, de 15 mm de guix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,081 m2-K/W. Inclou part proporcional de reforços puntuals específics del sistema instal·lat per a suport d'elements penjats garantint l'estabilitat de l'envà, banda sintètica acústica específica col·locat en tot el perímetre, fixacions, segellat de la junta amb paviment i sostre amb material sellant d'elasticitat permanent 5-7mm, retalls i encaixos necessaris per ubicar mecanismes i altres elements empotrats, encintat de totes les plaques (inclòs les que queden ocultes), empastat de visos de la cara vista, tractament de juntes qualitat Q3, allisat i polit fins deixar la unitat acabada preparada per pintar i/o revestir.	70,42	€
	B6B11211	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amp	5,43123	€
	B0A44000	cu	Visos per a plaques de guix laminat	4,93500	€
	B0A4A400	cu	Visos galvanitzats	0,45750	€
	B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	2,04000	€
	B0CC1410	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la n	33,21750	€
	B6B12211	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'am	2,15460	€
	B6BZ1A10	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix l	0,55460	€
	B7C9R5M0	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 40 mm	5,70620	€
	B7JZ00E1	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,16000	€
	B7J500ZZ	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	1,04800	€
			Altres conceptes	14,71537	€
P-42	E6526BX1	m2	Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 130 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 15 mm de gruix i les altres tipus hidròfuga (H) de 15 mm de gruix, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,622 m2-K/W. Inclou part proporcional de reforços puntuals específics del sistema instal·lat per a suport d'elements penjats garantint l'estabilitat de l'envà, banda sintètica acústica específica col·locat en tot el perímetre, fixacions, segellat de la junta amb paviment i sostre amb material sellant d'elasticitat permanent 5-7mm, retalls i encaixos necessaris per ubicar mecanismes i altres elements empotrats, encintat de totes les plaques (inclòs les que queden ocultes), empastat de visos de la cara vista, tractament de juntes qualitat Q3, allisat i polit fins deixar la unitat acabada preparada per pintar i/o revestir.	72,57	€
	B6B11311	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 70 mm d'amp	4,88775	€
	B0A4A400	cu	Visos galvanitzats	0,36600	€
	B0CC2410	m2	Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la n	20,30960	€
	B0CC1410	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la n	13,28700	€
	B0A44000	cu	Visos per a plaques de guix laminat	7,10640	€
	B6BZ1A10	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix l	0,55460	€
	B7C9R8M0	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 60 mm	8,48720	€
	B7J500ZZ	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	1,04800	€
	B7JZ00E1	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,16000	€
	B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	1,02000	€
	B6B12311	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 70 mm d'am	1,14713	€
			Altres conceptes	14,19632	€
P-43	E65286X1	m2	Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 108 mm, muntants cada 600 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 2 plaques tipus resistent al foc (F) a cada cara de 15 mm de guix cada una,	69,46	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 05/05/23 Pàg.: 8

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,622 m2-K/W. Inclou part proporcional de reforços puntuals específics del sistema instal·lat per a suport d'elements penjats garantint l'estabilitat de l'envà, banda sintètica acústica específica col·locat en tot el perímetre, fixacions, segellat de la junta amb paviment i sostre amb material sellant d'elasticitat permanent 5-7mm, retalls i encaixos necessaris per ubicar mecanismes i altres elements empotrats, encintat de totes les plaques (inclòs les que queden ocultes), empastat de visos de la cara vista, tractament de juntes qualitat Q3, allisat i polit fins deixar la unitat acabada preparada per pintar i/o revestir.		
	B7J500ZZ	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	1,04800	€
	B0A44000	cu	Visos per a plaques de guix laminat	4,93500	€
	B0A4A400	cu	Visos galvanitzats	0,36600	€
	B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	1,02000	€
	B0CC3410	m2	Placa de guix laminat resistent al foc (F) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons	39,42840	€
	B6B11211	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amp	2,71562	€
	B6B12211	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'am	1,07730	€
	B7C9R5M0	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 40 mm	5,70620	€
	B7JZ00E1	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,16000	€
	B6BZ1A10	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix l	0,27730	€
			Altres conceptes	12,72618	€
P-44	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 ferrament 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	254,62	€
	B66ZA000	u	Ferramenta per a mampares sintètiques per a mòdul frontal amb porta i elements fixos	44,04000	€
	B66AA00A	m2	Placa fenòlica HPL de 13 mm de gruix, amb acabat de color a les dues cares, treballa	189,73800	€
			Altres conceptes	20,84200	€
P-45	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	285,48	€
	B66ZB000	u	Ferramenta per a mampares sintètiques per a divisòria entre cabines, composta de pe	19,17000	€
	B66AB00A	m2	Placa fenòlica HPL de 13 mm de gruix, amb acabat de color a les dues cares, treballa	258,49600	€
			Altres conceptes	7,81400	€
P-46	E74371X1	m2	Membrana de guix 1,5 mm, d'una làmina de PVC flexible no resistent a la intempèrie, sense armadura, col·locada sense adherir al suport. Inclou part proporcional de cavalcaments, reforços i remuntes necessàries per una correcta execució dels treballs.	19,00	€
	B7411F00	m2	Làmina de PVC flexible no resistent a la intempèrie de guix 1,5 mm i sense armadura	10,60800	€
			Altres conceptes	8,39200	€
P-47	E7882202	m2	Impermeabilització de parament amb emulsió bituminosa per a impermeabilització tipus EB amb una dotació de <= 2 kg/m2 aplicada en dues capes	10,43	€
	B7Z22000	kg	Emulsió bituminosa, tipus EB	2,83800	€
			Altres conceptes	7,59200	€
P-48	E7A147X4	m2	Barrera de vapor transpirable i impermeable, de microfibras de polietilè i polipropilè, tipus Delta Fol WS o equivalent, col·locada sobre parament vertical, fixada mecànicament. Inclou cavalcaments, reforços, fixacions i encintat segons sistema prescrit.	5,28	€
	B71447X3	m2	Barrera de vapor transpirable i impermeable, de polietilè reforçat, tipus Delta Fol WS o	3,45400	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 05/05/23 Pàg.: 9

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B0A81300	cu	Grapa metàl·lica, de 10 mm de diàmetre interior	0,63000	€
			Altres conceptes	1,19600	€
P-49	E7A24F0L	m2	Barrera de vapor/estanquitat amb vel de polietilè de 100 µm i 96 g/m2, col·locada no adherida	1,44	€
	B7711F00	m2	Vel de polietilè de gruix 100 µm i de pes 96 g/m2	0,24200	€
			Altres conceptes	1,19800	€
P-50	E7B111B0	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit lligat mecànicament de 110 a 130 g/m2, col·locat sense adherir	2,84	€
	B7B111B0	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit, lligat mecànicament de 110 a 130 g/	1,24300	€
			Altres conceptes	1,59700	€
P-51	E7B451X1	m2	Làmina de feltre de polièster no teixit lligat mecànicament de 200 a 250 g/m2, tipus Delta Facade o equivalent, col·locat amb fixacions mecàniques sobre parament vertical. Inclou cavalcaments, reforços, fixacions i encintat segons sistema prescrit.	6,54	€
	B0A81300	cu	Grapa metàl·lica, de 10 mm de diàmetre interior	0,63000	€
	B7B151X1	m2	Làmina de feltre de polièster no teixit lligat mecànicament de 200 a 250 g/m2, tipus De	3,52000	€
			Altres conceptes	2,39000	€
P-52	E7C29631	m2	Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 60 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 1.935 i 1,765 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell encadellat, col·locada sense adherir	11,51	€
	B7C29630	m2	Planxa de poliestirè extruït (XPS), de 60 mm de gruix, resistència a compressió >= 30	9,16650	€
			Altres conceptes	2,34350	€
P-53	E7C29851	m2	Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 80 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 2.581 i 2,353 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell recte, col·locada sense adherir	13,82	€
	B7C29850	m2	Planxa de poliestirè extruït (XPS), de 80 mm de gruix, resistència a compressió >= 30	10,68900	€
			Altres conceptes	3,13100	€
P-54	E7C9J402	m2	Aïllament amb placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 161 a 200 kg/m3, de 30 mm de gruix, col·locada amb adhesiu de formulació específica	12,06	€
	B0911000	kg	Adhesiu d'aplicació a dues cares de cautxú sintètic	1,27327	€
	B7C9J400	m2	Placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 161 a 200 kg/m3, de 30 mm d	7,65450	€
			Altres conceptes	3,13223	€
P-55	E7D8CBB4	m2	Protecció contra el foc de sostre de fusta amb resistència al foc EI-180 amb 2 plaques de silicat càlcic de 12 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica de 0,175 W/(m·K) i densitat 870 kg/m3 i una placa de llana mineral de roca de 50 mm de gruix i densitat de 46 a 55 kg/m3	83,11	€
	B7C9R620	m2	Placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 50 mm de g	7,46900	€
	B0A5AA00	u	Cargol autoroscant amb volandera	0,80000	€
	B7DZE100	kg	Pasta de morter sec per a reblert i aïllament de junts i forats en plaques de silicat càlci	1,17600	€
	B7D62C41	m2	Placa de silicat càlcic amb additius, de protecció contra el foc, de 12 mm de gruix, am	58,01400	€
			Altres conceptes	15,65100	€
P-56	E7R1HIX1	m2	Barrera front al gas radó amb làmina de betum modificat amb elastòmer, amb acabat plàstic per les dues cares, LBM (SBS) 40/P-FP amb armadura de feltre de polièster de 150 g/m2, de gruix mes gran a 2 mm, amb coeficient de difusió front al gas radó menor o igual a 2 * 10^-12 m2/s, col·locada no adherida sobre superfície horitzontal	18,34	€
	B7Z0-13F3	kg	Emulsió bituminosa, tipus ED	0,08300	€
	B712-HFYQ	m2	Làmina de betum modificat amb elastòmer, amb acabat plàstic per les dues cares, LB	6,30410	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 05/05/23 Pàg.: 10

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Altres conceptes	11,95290	€
P-57	E7Z121X1	m	Reforç lineal amb cinta autoadhesiva amb reforç d'alumini, tipus E-Band EK-100 de Olivé o equivalent, adherida	3,51	€
	B7JZ10X1	m	cinta autoadhesiva amb reforç d'alumini, tipus E-Band EK-100 de Olivé o equivalent	0,75000	€
			Altres conceptes	2,76000	€
P-58	E82513X1	m2	Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb rajola de ceràmica premsada esmaltada mat, rajola de valència, de forma quadrada, dimensions 20x20 cm, preu mitjà, grup BIII (UNE-EN 14411), col·locades amb adhesiu cimentós tipus C1 E segons norma UNE-EN 12004 i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888)	24,83	€
	B0FH3173	m2	Rajola de ceràmica premsada esmaltada mat, rajola de valència, de forma rectangular	11,67100	€
	B0711013	kg	Adhesiu cimentós tipus C1 E segons norma UNE-EN 12004	2,01015	€
	B05A2203	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG2 segons norma UNE-EN 13888, de c	0,45900	€
			Altres conceptes	10,68985	€
P-59	E83E74GB	m2	Extradossat de plaques de fibra-guix laminat format per estructura autoportant arriostrada reforçada en H amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 63 mm, muntants cada 600 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, amb 1 placa de fibra-guix de 12.5 mm de gruix, fixades mecànicament i aïllament de plaques de a base de fibra de vidre Naturol. Inclou encintat i empastat de visos.	59,09	€
	B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	1,02000	€
	B0A4A400	cu	Visos galvanitzats	0,36600	€
	B0CC2-HM0B	m2	Placa de guix amb fibres amb duresa superficial (I) de gruix 12,5 mm, amb vora afinad	11,11370	€
	B44ZB052	kg	Acer S235JRC segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils conformat	0,42420	€
	B6B11211	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amp	5,17260	€
	B6BZ1A10	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix I	0,27730	€
	B7CBB510	m2	Placa de llana de fusta (WW) per a aïllaments, segons UNE-EN 13168, de gruix 50 m	21,85660	€
	B7J500ZZ	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	1,04800	€
	B7JZ00E1	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,16000	€
	B0A44000	cu	Visos per a plaques de guix laminat	2,96100	€
	B6B12211	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'am	1,02600	€
			Altres conceptes	13,66460	€
P-60	E83E74X1	m2	Extradossat de plaques de fibra-guix laminat format per estructura autoportant arriostrada reforçada en H amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 98 mm, muntants cada 600 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, amb 2 plaques foc de 25 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de a base de fibra de vidre Naturol. Inclou encintat i empastat de visos. EI-120	94,35	€
	B6B11211	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amp	5,17260	€
	B0CC0-210X	m2	Placa de guix laminat resistent al foc (F) i gruix 25 mm, amb vora afinada (BA), segons	46,37060	€
	B7JZ00E1	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,16000	€
	B7J500ZZ	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	1,04800	€
	B7CBB510	m2	Placa de llana de fusta (WW) per a aïllaments, segons UNE-EN 13168, de gruix 50 m	21,85660	€
	B6B12211	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'am	1,02600	€
	B44ZB052	kg	Acer S235JRC segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils conformat	0,42420	€
	B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	1,02000	€
	B0A4A400	cu	Visos galvanitzats	0,36600	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 05/05/23 Pàg.: 11

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B0A44000	cu	Visos per a plaques de guix laminat	2,96100	€
	B6BZ1A10	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix i Altres conceptes	0,27730 13,66770	€ €
P-61	E84323X1	m2	Cel ras d'absorció acústica de plaques d'espuma de melamina ignífuga, tipus Basotect o equivalent, de 50 mm de gruix, plaques de 120x60 cm, col.locat suspès dels sostre amb sistema específic de suspensió amb barra anivelladora, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim. Element complet segons plànol de detall.	54,44	€
	B84ZA1B0	m2	Entramat metàl·lic vist amb suspensió autoanivelladora de barra roscada, preu superio	3,93460	€
	B0A5AA00	u	Cargol autoroscant amb volandera	1,12000	€
	B84323X1	m2	plaques d'espuma de melamina ignífuga, tipus Basotect o equivalent, de 50 mm de gr Altres conceptes	33,47500 15,91040	€ €
P-62	E865JAX1	m2	Revestiment vertical a més de 3,00 m d'alçària, amb tauler contraxapat de plaques de fusta, tauler tipus Wisa Spruce FR o equivalent, de fusta d'abet, de 15 mm de gruix, format 1200x2500x15 mm, reacció al foc B-s1, d0, acabat revestit amb planxa de fusta d'abet, tallat i mecanitzat a taller, col.locat fixacions mecàniques sobre enllatat de fusta també inclòs. Element complet segons plànol de detall.	53,89	€
	B0A32000	kg	Clau acer galvanitzat	0,25200	€
	B0A41200	cu	Visos per a fusta o tacs de PVC, cadmiats	0,21000	€
	B0D31000	m3	Llata de fusta de pi	1,41255	€
	B0CU46X1	m2	Tauler contraxapat de plaques de fusta, tauler tipus Wisa Spruce FR o equivalent, de f	19,72000	€
	B0A61500	u	Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis Altres conceptes	0,62500 31,67045	€ €
P-63	E865JHX1	m2	Façana ventilada de fusta formada per perfils de fusta de pi làrix, lames encadellades de 150x20 mm de secció, col.locades en vertical segons plànols de replanteig, col.locat amb fixacions mecàniques d'acer inoxidable sobre estructura de suport formada per rastrells horitzontals de fusta de pi de 25x50 mm de secció, col.locats cada 60 cm, i contrarastrell horitzontals de fusta de pi de 25x50 mm de secció, col.locats cada 60 cm amb separador de neoprè de 3 mm, fixats mecànicament a parament vertical. Inclou part proporcional perfils i/o llistons auxiliars de remats laterals o de perímetre, retalls i encaixos, fixacions, ferratges i petit material auxiliar necessari. Perfils de fusta de làrix tractat en autoclau classe IV, reacció al foc B-s3,d0, perfils de rastrells tractats en autoclau. Fustes procedenets d'explotacions sostenibles amb certificat FSC. Element complet segons plànol de detall.	98,53	€
	B0CU48X1	m2	perfils de fusta de pi làrix, lames encadellades de 150x20 mm de secció	57,96000	€
	B0A5C000	u	Cargol autoroscant d'acer inoxidable	5,06250	€
	B0A4U080	cu	Visos d'acer inoxidable amb volandera amb làmina d'EPDM	0,49980	€
	E8Z2116A	m2	Enllatat de fusta de pi, en parament vertical, amb llates de 25x50 mm, col.locades cad Altres conceptes	13,88874 21,11896	€ €
P-64	E866100A	m2	Revestiment vertical amb planxes d'aglomerat de suro de 10 mm de gruix, col.locades amb adhesiu	18,39	€
	B0CT100A	m2	Planxa d'aglomerat de suro de 10 mm de gruix	9,85920	€
	B0911000	kg	Adhesiu d'aplicació a dues cares de cautxú sintètic Altres conceptes	0,97944 7,55136	€ €
P-65	E86BAAX1	m2	Façana ventilada amb perfil miniona de planxa d'alumini, tipus Minionda FA de Europerifil o equivalent, acabada lacada color negre, d'1,2 mm de gruix, col.locades en vertical segons plànols de replanteig, col.locat amb fixacions mecàniques tipus SFS CXLW-4.8 d'acer inoxidable A2, sobre estructura de suport formada per rastrells horitzontals de fusta de pi de 25x50 mm de secció, col.locats cada 60 cm, i contrarastrell horitzontals de fusta de pi de 25x50 mm de secció, col.locats cada 60 cm amb separador de neoprè de 3 mm, fixats	73,73	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 05/05/23 Pàg.: 12

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B0CH8QX1	m2	Perfil miniona de planxa d'alumini, tipus Minionda FA de Europerifil o equivalent, acaba	22,57500	€
	B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	2,04000	€
	B0A4A400	cu	Visos galvanitzats	0,28365	€
	E8Z2116A	m2	Enllatat de fusta de pi, en parament vertical, amb llates de 25x50 mm, col.locades cad Altres conceptes	27,77748 21,05387	€ €
P-66	E86BAAX2	m2	Façana ventilada amb perfil miniona de planxa d'alumini perforada, tipus Minionda FA de Europerifil o equivalent, acabada lacada color negre, d'1,2 mm de gruix, col.locades en vertical segons plànols de replanteig, col.locat amb fixacions mecàniques tipus SFS CXLW-4.8 d'acer inoxidable A2, sobre estructura de suport formada per rastrells horitzontals de fusta de pi de 25x50 mm de secció, col.locats cada 60 cm, i contrarastrell horitzontals de fusta de pi de 25x50 mm de secció, col.locats cada 60 cm amb separador de neoprè de 3 mm, fixats mecànicament a parament vertical. Inclou part proporcional perfils i/o llistons auxiliars de remats laterals o de perímetre, remats, tapetes interiors, retalls i encaixos, solapament de làmines impermeables 15 cm, cintes tipus SIGA, estanqueïtat, segellat de juntes entre panells i estructura metàl·lica i de passos d'instal.lacions (tant tèrmic com aire), reïxes antiroedors a l'interior de la cambra d'aire, fixacions, ferratges i petit material auxiliar necessari. Element complet segons plànol de detall.	77,72	€
	B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	2,04000	€
	B0A4A400	cu	Visos galvanitzats	0,28365	€
	E8Z2116A	m2	Enllatat de fusta de pi, en parament vertical, amb llates de 25x50 mm, col.locades cad	27,77748	€
	B0CH8QX2	m2	Perfil miniona de planxa d'alumini perforada, tipus Minionda FA de Europerifil o equival Altres conceptes	26,56500 21,05387	€ €
P-67	E898J2A0	m2	Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat	5,03	€
	B8ZA1000	kg	Segelladora	0,67014	€
	B89ZPD00	kg	Pintura plàstica, per a interiors Altres conceptes	1,35650 3,00336	€ €
P-68	E898K2A0	m2	Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat	5,84	€
	B8ZA1000	kg	Segelladora	0,67014	€
	B89ZPD00	kg	Pintura plàstica, per a interiors Altres conceptes	1,35650 3,81336	€ €
P-69	E89F5BJB	m	Pintat de tub d'acer, a l'esmlt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i 2 capes d'acabat, fins a 2" de diàmetre, com a màxim	6,60	€
	B8ZAA000	kg	Imprimació antioxidant	0,79509	€
	B89ZB000	kg	Esmalt sintètic Altres conceptes	0,56712 5,23779	€ €
P-70	E89FU001	m	Pintat de tubs d'acer, a l'esmlt sintètic, amb una capa d'imprimació antioxidant i dues d'acabat fins a 2" de diàmetre, com a màxim	4,71	€
	B89ZB000	kg	Esmalt sintètic	0,55600	€
	B8ZAA000	kg	Imprimació antioxidant Altres conceptes	0,38975 3,76425	€ €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 05/05/23 Pàg.: 13

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-71	E8A8AA30	m2	Tractament de protecció superficial de superfície vertical de fusta, amb lasur a l'aigua a base de resines amb protector insecticida-fungicida, acabat mat, aplicat en dues capes	5,27	€
	B8ASAA00	l	Lasur a l'aigua a base de resines amb protector insecticida-fungicida, acabat mat	2,26766	€
			Altres conceptes	3,00234	€
P-72	E8JCHZX1	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1 mm de gruix, 30 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 4 plecs, per a coronament, col·locat amb fixacions mecàniques	16,56	€
	BOCHTA3J	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1 mm de gruix, 30 cm de d	5,63346	€
	BOA5AA00	u	Cargol autoroscant amb volandera	0,96000	€
			Altres conceptes	9,96654	€
P-73	E9232B91	m2	Subbase de grava de 15 cm de gruix i grandària màxima de 50 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material. S'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, transport i retirada de la maquinària, eines i mitjans auxiliars, el subministrament de grava i estesa en tongades, neteja del lloc de treball i tot allò necessari per a la correcta execució.	8,90	€
	B0332300	t	Grava de pedrera de pedra granítica, de 50 a 70 mm	4,97305	€
			Altres conceptes	3,92695	€
P-74	E93A14X1	m2	Recrescuda del suport de paviments, de 5 cm de gruix, amb morter de ciment 1:6, armat amb fibres de polipropilè, incorporades durant el pastat del morter.	9,98	€
	B085-HK7Z	kg	Fibres de polietilè tipus Fiber Pet 30 o similar per a formigó	0,99600	€
	B7C2P100	m2	Planxa de poliestirè expandit (EPS) elastificat de 10 mm de gruix	0,01239	€
			Altres conceptes	8,97161	€
P-75	E93AA3C0	m2	Capa de neteja i anivellament, de 3 cm de gruix, amb morter de ciment 1:8	7,47	€
			Altres conceptes	7,47000	€
P-76	E93BZ12C	kg	Armat de soleres de formigó, amb malles electrosoldades de barres corrugades d'acer, elaborada a l'obra i manipulada a taller UNE 36 092 i amb barres corrugades B 500 S de límit elàstic >= 500 N/mm2 formant congrenys i altres detalls i trobades. Inclou part proporcional de retalls, mermes, armadures de muntatge i elements separadors en gelosia, congrenys, jàsseres embegudes i planes i creuetes. S'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, col·locació d'apuntaments i travaments necessaris, transport i retirada d'eines i mitjans auxiliars, ajudes per a descàrrega de l'acer, neteja de les armadures a col·locar, emplaçament de les armadures i separadors, muntatge a l'obra de les armadures i el seu lligament, soldadura de les armadures, deixar els encavalcaments amb les llargades definides en el projecte, col·locació de passatubs per a pas d'instal·lacions, neteja del lloc de treball i tot allò necessari per a la correcta execució.	1,37	€
	BOA14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,00683	€
			Altres conceptes	1,36317	€
P-77	E9DD1CX1	m2	Paviment interior, de rajola de gres presmat esmaltat antilliscant, grup Blb/Blla (UNE-EN 14411), de forma quadrada, peces de 20x20 cm, col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C1-E (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888). Peces amb grau de lliscament classe 3 a vestidors i classe 2 a la resta.	33,86	€
	B0FHD1X1	m2	Rajola de gres presmat esmaltat antilliscant de forma quadrada, 20x20 cm, grup Blb-BI	13,77000	€
	B0711013	kg	Adhesiu cimentós tipus C1 E segons norma UNE-EN 12004	2,87144	€
	B05A2203	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG2 segons norma UNE-EN 13888, de c	1,28250	€
			Altres conceptes	15,93606	€
P-78	E9G11AB1	m2	Paviment de formigó amb formigó HM-30/B / 20 / I + E de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I + E, de 15 cm de gruix, estesa i vibratge mecànic, remolinat mecànic afegint 4 kg/m2 de pols de quars color	28,65	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 05/05/23 Pàg.: 14

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B9GZ1200	t	Pols de quars color	4,52295	€
	B064E26B	m3	Formigó HM-30/B / 20 / I + E de consistència tova, grandària màxima del granulat 20	13,56548	€
			Altres conceptes	10,56157	€
P-79	E9GZA5X1	m	Tall amb serra de disc en paviment de formigó/morter per a formació de junt de retracció de 6 a 8 mm d'amplària i fondària de fins a 4 cm cm a màxim	4,84	€
			Altres conceptes	4,84000	€
P-80	E9JC20X1	m2	Pelfut de cautxú amb relleu de pues, de color i de 16 mm de gruix, col·locat sense adherir. Inclou part proporcional de perfil perimetral d'acer galvanitzat col·locat amb fixacions mecàniques.	106,90	€
	B9JC2024	m2	Pelfut de cautxú amb relleu de pues, de color i de 16 mm de gruix	61,65500	€
	B44Z5026	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en	43,68000	€
			Altres conceptes	1,56500	€
P-81	E9P67AX1	m2	Paviment de linòleum en rotlle classe 23-34-42 segons UNE-EN 548 i de gruix de 2,5 mm, col·locat amb adhesiu acrílic de dispersió aquosa i soldat en calent amb cordó cel·lular de diàmetre 4 mm. Paviment de classe R9, antibateria, antiestàtic i ecològic, grau de lliscament classe 1. Linòleum de la marca Tarkett, model Veneto, o equivalent,	33,82	€
	B9P67AX1	m2	Paviment de linòleum en rotlle classe 23-34-42 segons UNE-EN 548 i de gruix de 2,5	22,57500	€
	B0901000	kg	Adhesiu en dispersió aquosa	1,08045	€
	B9PZ1400	m	Cordó de PVC de 4 mm de diàmetre	0,10560	€
			Altres conceptes	10,05895	€
P-82	E9U361X1	m	Sòcol de rajola de gres presmat esmaltat, peça especial en mitja canya, de 10 cm d'alçària, col·locat amb adhesiu per a rajola ceràmica C1 E (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888)	19,67	€
	B9U361X1	m	Sòcol de rajola gres presmat esmaltat, de 10 cm d'alçària	16,11600	€
	B0711013	kg	Adhesiu cimentós tipus C1 E segons norma UNE-EN 12004	0,21525	€
	B05A2203	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG2 segons norma UNE-EN 13888, de c	0,09009	€
			Altres conceptes	3,24866	€
P-83	E9U670X1	m	Sòcol de material sintètic, sorra i pols de marbre aglomerats amb resines de polièster de 7 cm d'alçària i 7 mm de gruix, de color llis RAL a escollir, col·locat amb morter adhesiu	6,36	€
	B9U67007	m	Sòcol de material sintètic, sorra i pols de marbre aglomerats amb resines de polièster	2,10120	€
	B0711010	kg	Adhesiu cimentós tipus C1 Indeterminat segons norma UNE-EN 12004	0,12400	€
			Altres conceptes	4,13480	€
P-84	E9Z5U0X1	m	Pletina d'acer galvanitzat de 10 mm de gruix, per a canvi de paviment, col·locat previament, amb el mateix adhesiu/morter que que el paviment	31,49	€
	B071P000	kg	Morter d'anivellament	0,00202	€
	B9Z5U0X1	m	Pletina d'acer galvanitzat de 10 mm de gruix	19,42500	€
	B0A62F90	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	4,24000	€
			Altres conceptes	7,82298	€
P-85	EA14E6X1	u	Substitució de mòdul de fusteria d'alumini per incorporar porta, reaprofitant la porta actual del menjador. Inclou la retirada del vidre existent, el tall del perfil inferior i el travesser intermig, la inserció d'un marc d'alumini de 50x70 mm de secció i mides totals 270x185 cm i la reutilització de la doble porta actual d'entrada al menjador de mides totals 172x270 cm. Inclou substitució de frontisses i mecanismes, desmuntatge i muntatge, ferratges i petit material auxiliar necessari. Element complet segons plànol de detall.	739,19	€
	BAZG5270	u	Ferramenta per a balconera de dues fulles batents, de preu alt	44,47000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 05/05/23 Pàg.: 15

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BAN51500	m	Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció 80x20 mm	47,68400	€
	B7J50090	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	4,90360	€
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocompon	2,40940	€
			Altres conceptes	639,72300	€
P-86	EA14E6X2	u	Substitució de vidre fixe per fusteria d'alumini anoditzat, de dimensions 185x162 cm, format per dues fulles corredisses. Perfil·leria tipus Soleal FY65 de Technal o equivalent, fabricats amb alumini reciclat Hydro Circia 75R, galze per a vidre de 32 mm, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanqueïtat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, col·locada a obra. Inclou mosquitera en les parts practicables, junts d'estanqueïtat mitjançant banda perimetral, amb esquadres vulcanitzades sobre perfil complementari de PVC i junta interior de EPDM, llistonets clipats sobre cargols ocults autoperforants, frontisses adequades al pes de la fulla tiradors/manetes, manetes, compàs limitador d'obertura, tot d'alumini mateixes característiques i color que la fusteria, ferratges, i petit material auxiliar necessari per deixar la unitat acabada. Element complet segons plànol de detall. Mida total 185x162 cm.	725,81	€
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocompon	1,89310	€
	BAVA-20C6	m2	Mosquitera enrollable de 1.2 a 1.7 m d'amplària i 1.2 a 1.7 m d'alçària, amb calaix per	101,94000	€
	B7J50090	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	4,06640	€
	BAF4A83C	m2	Finestra d'alumini anoditzat natural, amb trencament de pont tèrmic, per a col·locar so	497,40000	€
			Altres conceptes	120,51050	€
P-87	EA14E6X3	u	instal·lació de brise-soleil existent a la nova ubicació, de dimenseions totals 1568x305 cm. Inclou ferratges i petit material auxiliar necessari. Element complet segons plànol de detall.	639,72	€
			Altres conceptes	639,72000	€
P-88	EA14E6X4	u	Canvi de sentit d'obertura de porta existent. Inclou desmuntatge i muntatge, modificació de marcs i galzes, ferratges i petit material auxiliar necessari. Element complet segons plànol de detall.	426,48	€
			Altres conceptes	426,48000	€
P-89	EA14E6X6	u	Emmarcat de fusta en obertura practicada en façana de 310x275 cm, format per marc de fusta de pi per anar vista de 250x50 mm de secció i una tarja fixa formada per entramat de fusta de pi de 200x50 mm i taulell de contraxapat de pi, col·locat a obra. Inclou ferratges i petit material auxiliar necessari. Element complet segons plànol de detall.	1.992,26	€
	BAP351X3	m2	Entramat de fusta de pi de 200x50 mm i taulell de contraxapat de p	1.372,27500	€
	BAP351X2	m	Bastiment de 250x50 mm de secció, de fusta de pi	193,50000	€
			Altres conceptes	426,48500	€
P-90	EA1AE7X2	u	Tancament de fusta FE3 format per tres fulles batents de 114x210 cm, tres fulles projectants superiors de 114x65 cm, 6 fulles fixes de 110x125 i sis fulles fixes superiors de 110x125 cm, de fusta de pi laminada amb unions tipus finger, acabat amb tractament de vernís neutral inclor per a exteriors. Perfil·leria de 94x70 mm de secció, formada per bastigi de fusta de pi natural, amb galze per a vidre de 32 mm, col·locada sobre bastiment de fusta de pi natural. Fusta per a ambient sec segons UNE-EN 636, tallats a mida i amb unió encadellada, amb certificat FSC o PEFC i certificat del seu baix contingut de formaldehids conforme al tipus E1. Classificació següent: Permeabilitat a l'Aire (PA): Recomanat C4 per a les parts batents i C3 per a les corredisses, segons UNE-EN 12207. Estanqueïtat a l'Aigua (EA): Recomanat 8A per les parts batents i 7A per a les corredisses, segons UNE-EN 12208. Resistència al Vent (RV): Recomanat C5 per les parts batents i C4 per a les corredisses, segons UNE-EN 12210. Inclou premarcs de fusta, rebaix per seguretat d'enganxament de dits, entapetat interior, junts d'estanqueïtat mitjançant banda perimetral i junta interior de EPDM, llistonets clipats sobre cargols ocults autoperforants, frontisses adequades al pes de la fulla (4 per fulla), pany amb clau mestrejat de 3 nivells, manetes, topall, tot d'acer inoxidable, ferratges, i petit material auxiliar necessari per deixar la unitat acabada. Element complet segons plànol de detall. Mida total 1060x295 cm.	8.374,59	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 05/05/23 Pàg.: 16

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BAN31100	m	Bastiment de base de fusta de pi roig de secció 70x35 mm	186,35200	€
	BAZGB360	u	Ferramenta per a porta d'entrada d'una fulla batent, de preu mitjà	163,11000	€
	E8A8AA30	m2	Tractament de protecció superficial de superfície vertical de fusta, amb lasur a l'aigua	164,87014	€
	BAZG13A0	u	Ferramenta per a finestra d'una fulla oscilobatent, de preu mitjà	214,83000	€
	BA1DA9X1	m2	Fulla fixa de fusta de pi roig per a pintar, per a col·locar sobre bastiment de base, per	3.164,49180	€
	BA1D33E5	m2	Finestra de fusta de pi roig per a pintar, per a col·locar sobre bastiment de base, amb	754,70400	€
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocompon	10,32600	€
	B7J50090	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	21,04960	€
	BA1DE7X1	m2	Balconera de fusta de pi roig per a pintar, per a col·locar sobre bastiment de base, am	3.368,13120	€
			Altres conceptes	326,72526	€
P-91	EA1AE7X3	u	Tancament de fusta FE4 format per tres fulles projectants superiors de 114x65 cm, 9 fulles fixes de 110x125 i 9 fulles fixes superiors de 110x125 cm, de fusta de pi laminada amb unions tipus finger, acabat amb tractament de vernís neutral inclor per a exteriors. Perfil·leria de 94x70 mm de secció, formada per bastigi de fusta de pi natural, amb galze per a vidre de 32 mm, col·locada sobre bastiment de fusta de pi natural. Fusta per a ambient sec segons UNE-EN 636, tallats a mida i amb unió encadellada, amb certificat FSC o PEFC i certificat del seu baix contingut de formaldehids conforme al tipus E1. Classificació següent: Permeabilitat a l'Aire (PA): Recomanat C4 per a les parts batents i C3 per a les corredisses, segons UNE-EN 12207. Estanqueïtat a l'Aigua (EA): Recomanat 8A per les parts batents i 7A per a les corredisses, segons UNE-EN 12208. Resistència al Vent (RV): Recomanat C5 per les parts batents i C4 per a les corredisses, segons UNE-EN 12210. Inclou premarcs de fusta, entapetat interior, junts d'estanqueïtat mitjançant banda perimetral i junta interior de EPDM, llistonets clipats sobre cargols ocults autoperforants, frontisses adequades al pes de la fulla (4 per fulla), pany amb clau mestrejat de 3 nivells, manetes, topall, tot d'acer inoxidable, ferratges, i petit material auxiliar necessari per deixar la unitat acabada. Element complet segons plànol de detall. Mida total 1060x210 cm.	6.092,90	€
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocompon	10,32600	€
	B7J50090	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	21,04960	€
	BA1D33E5	m2	Finestra de fusta de pi roig per a pintar, per a col·locar sobre bastiment de base, amb	716,27000	€
	BA1DA9X1	m2	Fulla fixa de fusta de pi roig per a pintar, per a col·locar sobre bastiment de base, per	4.525,87500	€
	BAN31100	m	Bastiment de base de fusta de pi roig de secció 70x35 mm	160,51200	€
	BAZG13A0	u	Ferramenta per a finestra d'una fulla oscilobatent, de preu mitjà	214,83000	€
	E8A8AA30	m2	Tractament de protecció superficial de superfície vertical de fusta, amb lasur a l'aigua	117,31246	€
			Altres conceptes	326,72494	€
P-92	EA1AE7X5	u	Tancament de fusta FE7 format per dues fulles batents de 190x205 cm, dues fulles laterals de 85x205 i una fulla fixa superior 360x70 cm, de fusta de pi laminada amb unions tipus finger, acabat amb tractament de vernís neutral inclor per a exteriors. Perfil·leria de 94x70 mm de secció, formada per bastigi de fusta de pi natural, amb galze per a vidre de 32 mm, col·locada sobre bastiment de fusta de pi natural. Fusta per a ambient sec segons UNE-EN 636, tallats a mida i amb unió encadellada, amb certificat FSC o PEFC i certificat del seu baix contingut de formaldehids conforme al tipus E1. Classificació següent: Permeabilitat a l'Aire (PA): Recomanat C4 per a les parts batents i C3 per a les corredisses, segons UNE-EN 12207. Estanqueïtat a l'Aigua (EA): Recomanat 8A per les parts batents i 7A per a les corredisses, segons UNE-EN 12208. Resistència al Vent (RV): Recomanat C5 per les parts batents i C4 per a les corredisses, segons UNE-EN 12210. Inclou premarcs de fusta, entapetat interior, junts d'estanqueïtat mitjançant banda perimetral i junta interior de EPDM, llistonets clipats sobre cargols ocults autoperforants, frontisses adequades al pes de la fulla (4 per fulla), pany amb clau mestrejat de 3 nivells, manetes, topall, tot d'acer inoxidable, ferratges, i petit material auxiliar necessari per deixar la unitat	3.504,55	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 05/05/23 Pàg.: 17

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			acabada. Element complet segons plànol de detall. Mida total 353/360x270 cm.	
	BA1DA9X1	m2	Fulla fixa de fusta de pi roig per a pintar, per a col·locar sobre bastiment de base, per	1.460,34900 €
	E8A8AA30	m2	Tractament de protecció superficial de superfície vertical de fusta, amb lasur a l'aigua	51,24841 €
	BAZG5370	u	Ferramenta per a balconera de dues fulles batents, de preu mitjà	41,13000 €
	BA1DE7X1	m2	Balconera de fusta de pi roig per a pintar, per a col·locar sobre bastiment de base, am	1.735,30040 €
	B7J50090	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	21,04960 €
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocompon	10,32600 €
	BAN31100	m	Bastiment de base de fusta de pi roig de secció 70x35 mm	62,62400 €
			Altres conceptes	122,52259 €
P-93	EA1AE7X6	u	Tancament de fusta FE12 format per una fulla projectant de 114x65 cm, tres fulles fixes de 105x210 cm i dues fulles fixes superiors de 100x65 cm, de fusta de pi laminada amb unions tipus finger, acabat amb tractament de vernís naustral inclor per a exteriors. Perfil·leria de 94x70 mm de secció, formada per bastigl de fusta de pi natural, amb galze per a vidre de 32 mm, col·locada sobre bastiment de fusta de pi natural. Fusta per a ambient sec segons UNE-EN 636, tallats a mida i amb unió encadellada, amb certificat FSC o PEFC i certificat del seu baix contingut de formaldehids conforme al tipus E1. Classificació següent: Permeabilitat a l'Aire (PA): Recomanat C4 per a les parts batents i C3 per a les corredisses, segons UNE-EN 12207. Estanqueitat a l'Aigua (EA): Recomanat 8A per a les parts batents i 7A per a les corredisses, segons UNE-EN 12208. Resistència al Vent (RV): Recomanat C5 per a les parts batents i C4 per a les corredisses, segons UNE-EN 12210. Inclou premarcs de fusta, entapetat interior, junts d'estanqueitat mitjançant banda perimetral i junta interior de EPDM, llistonets clipats sobre cargols ocults autoperforants, frontisses adequades al pes de la fulla (4 per fulla), pany amb clau mestrejat de 3 nivells, manetes, topall, tot d'acer inoxidable, ferratges, i petit material auxiliar necessari per deixar la unitat acabada. Element complet segons plànol de detall. Mida total 340x210 cm.	3.655,32 €
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocompon	10,32600 €
	B7J50090	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	21,04960 €
	BA1D33E5	m2	Finestra de fusta de pi roig per a pintar, per a col·locar sobre bastiment de base, amb	262,05000 €
	BA1DA9X1	m2	Fulla fixa de fusta de pi roig per a pintar, per a col·locar sobre bastiment de base, per	3.145,18140 €
	BAN31100	m	Bastiment de base de fusta de pi roig de secció 70x35 mm	56,54400 €
	E8A8AA30	m2	Tractament de protecció superficial de superfície vertical de fusta, amb lasur a l'aigua	37,64544 €
			Altres conceptes	122,52356 €
P-94	EA1AE7X7	u	Tancament de fusta FE13 format per una batent de 108x210 cm, fulla projectant de 108x65 cm, dues fulles fixes de 105x130 cm, dues fulles fixes superiors 100x65 cm, i tres fulles opaques fixes inferiors, de fusta de pi laminada amb unions tipus finger, acabat amb tractament de vernís naustral inclor per a exteriors. Perfil·leria de 94x70 mm de secció, formada per bastigl de fusta de pi natural, amb galze per a vidre de 32 mm, col·locada sobre bastiment de fusta de pi natural. Sandwich 'in situ' amb dos taulers de contraxapat d'avit de 15 mm, cargolats sobre bastiment de 90x50 mm de secció i reblert amb llana de roca de 90 mm. Fusta per a ambient sec segons UNE-EN 636, tallats a mida i amb unió encadellada, amb certificat FSC o PEFC i certificat del seu baix contingut de formaldehids conforme al tipus E1. Classificació següent: Permeabilitat a l'Aire (PA): Recomanat C4 per a les parts batents i C3 per a les corredisses, segons UNE-EN 12207. Estanqueitat a l'Aigua (EA): Recomanat 8A per a les parts batents i 7A per a les corredisses, segons UNE-EN 12208. Resistència al Vent (RV): Recomanat C5 per a les parts batents i C4 per a les corredisses, segons UNE-EN 12210. Inclou sandwich 'in situ' acabat a les dues cares premarcs de fusta, entapetat interior, junts d'estanqueitat mitjançant banda perimetral i junta interior de EPDM, llistonets clipats sobre cargols ocults autoperforants, frontisses adequades al pes de la fulla (4 per fulla), pany amb clau mestrejat de 3 nivells, manetes, topall, tot d'acer inoxidable, ferratges, i petit material auxiliar necessari per deixar la unitat acabada. Element complet segons plànol de detall.	3.045,65 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 05/05/23 Pàg.: 18

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Mida total 340x210 cm.	
	BAN31100	m	Bastiment de base de fusta de pi roig de secció 70x35 mm	56,54400 €
	E8A8AA30	m2	Tractament de protecció superficial de superfície vertical de fusta, amb lasur a l'aigua	49,29759 €
	P43J-AHX6	m2	Tancament de panell sandwix de fusta, in situ, format per tauler tricapa d'avit de 15	306,65578 €
	BAZGB360	u	Ferramenta per a porta d'entrada d'una fulla batent, de preu mitjà	54,37000 €
	BAZG13A0	u	Ferramenta per a finestra d'una fulla oscilobatent, de preu mitjà	71,61000 €
	BA1DA9X1	m2	Fulla fixa de fusta de pi roig per a pintar, per a col·locar sobre bastiment de base, per	1.062,07200 €
	BA1D33E5	m2	Finestra de fusta de pi roig per a pintar, per a col·locar sobre bastiment de base, amb	262,05000 €
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocompon	10,32600 €
	B7J50090	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	21,04960 €
	BA1DE7X1	m2	Balconera de fusta de pi roig per a pintar, per a col·locar sobre bastiment de base, am	1.029,15120 €
			Altres conceptes	122,52383 €
P-95	EA1DE7X1	u	Tancament interior de fusta i vidre FI01, per un buit d'obra de 720x275 cm, format per bastiment i marc de fusta perimetral i muntants cada 120 cm de fusta d'avit de 150x50 mm de secció, porta de fusta d'avit per anar amb vidre, d'una fulla batent de 115 cm d'amplada i 205 cm d'alçada, dues fulles projectant superior de fusta d'avit per anar amb vidre, cinc targes fixes inferiors de 115x70 cm aprox. cada una, formades per sandwix 'in situ' amb dos taulers de contraxapat d'avit de 15 mm, cargolats sobre bastiment de 90x50 mm de secció i reblert amb llana de roca de 90 mm, cinc targes fixes de vidre de 115x125 cm cada una i quatre targes fixes de vidre superiors de 115x60 cm cada una, col·locat a obra. Conjunt amb acabat final amb vernís a l'aigua, perfil·leria amb galze per a vidre de 8+8 mm, col·locada a obra sobre bastiment de fusta, sentit d'obertura de les portes segons documentació gràfica general. Tots els acabats, colors i tractament de la fusta a decidir per la DF. Inclou mecanismes de penjar, premarc, pany de gorges de cop clau, subestructura, galzes amb goma i guillotina, ajudes, manetes, ferratges i frontisses adequades al pes de la porta, pany, escut, topalls, mestrejat de claus segons requeriments funcionals del client, mecanismes tots d'acer inoxidable, i el petit material necessari per deixar la unitat acabada. Mides totals 720x275 cm. Element complet segons detall i mides a comprovar en obra.	3.289,66 €
	BA1DE7X3	m2	Fulla abatible de fusta d'avit, per a col·locar sobre bastiment de base	291,24900 €
	P43J-AHX6	m2	Tancament de panell sandwix de fusta, in situ, format per tauler tricapa d'avit de 15	514,28729 €
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocompon	10,32600 €
	B7J50090	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	15,78720 €
	BA1DE7X2	m2	Porta interior de fusta d'avit, per a col·locar sobre bastiment de base, d'una fulla bate	409,81650 €
	BAP351X1	m	Bastiment de 150x50 mm de secció, de fusta d'avit	626,09150 €
	BAZGC360	u	Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla batent, de preu mitjà	27,80000 €
	BAZGU003	u	Pany mestrejat amb tres punts d'enclavament	111,37000 €
	BA1DA7X2	m2	Fulla fixa de fusta de d'avit, per a col·locar sobre bastiment de base	1.075,89350 €
			Altres conceptes	207,03901 €
P-96	EA1DE7X2	u	Tancament interior de fusta i vidre FI02, per un buit d'obra de 340x275 cm, format per bastiment i marc de fusta perimetral i muntants cada 120 cm de fusta d'avit de 150x50 mm de secció, porta de fusta d'avit per anar amb vidre, d'una fulla batent de 115 cm d'amplada i 205 cm d'alçada, una fulla projectant superior de fusta d'avit per anar amb vidre, dues targes fixes inferiors de 100x70 cm aprox. cada una, formades per sandwix 'in situ' amb dos taulers de contraxapat d'avit de 15 mm, cargolats sobre bastiment de 90x50 mm de secció i reblert amb llana de roca de 90 mm, dues targes fixes de vidre de 105x125 cm cada una i dues targes fixes de vidre superiors de 115x60 cm cada una, col·locat a obra. Conjunt amb acabat final amb vernís a l'aigua, perfil·leria amb galze per a vidre de 8+8 mm, col·locada a obra sobre bastiment de fusta, sentit d'obertura de les portes segons documentació gràfica general. Tots els acabats, colors i tractament de la fusta a decidir per la DF. Inclou mecanismes de penjar, premarc, pany de gorges de cop clau, subestructura, galzes amb goma i guillotina, ajudes, manetes, ferratges i frontisses adequades al pes de la porta, pany, escut, topalls, mestrejat de claus segons requeriments funcionals del client, mecanismes tots	1.824,43 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 05/05/23 Pàg.: 19

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			d'acer inoxidable, i el petit material necessari per deixar la unitat acabada. Mides totals 340x275 cm. Element complet segons detall i mides a comprovar en obra.	
	BA1DA7X2	m2	Fulla fixa de fusta de d'abet, per a col·locar sobre bastiment de base	400,08100 €
	BA1DE7X2	m2	Porta interior de fusta d'abet, per a col·locar sobre bastiment de base, d'una fulla bate	409,81650 €
	P43J-AHX6	m2	Tancament de panell sandwix de fusta, in situ, format per tauler tricapa d'abet de 15	178,88254 €
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocompon	10,32600 €
	BA1DE7X3	m2	Fulla abatible de fusta d'abet, per a col·locar sobre bastiment de base	145,62450 €
	BAZGU003	u	Pany mestrejat amb tres punts d'enclavament	111,37000 €
	BAP351X1	m	Bastiment de 150x50 mm de secció, de fusta d'abet	320,53800 €
	BAZGC360	u	Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla batent, de preu mitjà	27,80000 €
	B7J50090	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	15,78720 €
			Altres conceptes	204,20426 €
P-97	EA1DE7X3	u	Tancament interior de fusta i vidre F103, per un buit d'obra de 1055x275 cm, format per bastiment i marc de fusta perimetral i muntants cada 120 cm de fusta d'abet de 150x50 mm de secció, porta de fusta d'abet per anar amb vidre, d'una fulla batent de 115 cm d'amplada i 205 cm d'alçada, tres fulles projectants superiors de fusta d'abet per anar amb vidre, cinc targes fixes inferiors de 115x70 cm aprox. cada una, formades per sandwix 'in situ' amb dos taulers de contraxapat d'abet de 15 mm, cargolats sobre bastiment de 90x50 mm de secció i reblert amb llana de roca de 90 mm, vuit targes fixes de vidre de 115x125 cm cada una, nou targes fixes de vidre superiors de 115x60 cm cada una i una fulla corredissa de fusta d'abet de 355x205 cm, amb muntants de 75x50 mm col·locats cada 120 cm i travesser a una alçada de 80 cm, amb vidre i tauler d'abet, col·locat a obra. Conjunt amb acabat final amb vernís a l'aigua, perfil·leria amb galze per a vidre de 8+8 mm, col·locada a obra sobre bastiment de fusta, sentit d'obertura de les portes segons documentació gràfica general. Tots els acabats, colors i tractament de la fusta a decidir per la DF. Inclou rebaix per seguretat d'enganxament de dits, mecanismes de penjar, premarc, pany de gorges de cop clau, subestructura, guia per a fulla corredissa, galzes amb goma i guillotina, ajudes, manetes, ferratges i frontisses adequades al pes de la porta, pany, escut, topalls, mestrejat de claus segons requeriments funcionals del client, mecanismes tots d'acer inoxidable, i el petit material necessari per deixar la unitat acabada. Mides totals 1055x275 cm. Element complet segons detall i mides a comprovar en obra.	5.587,34 €
	BA1DE7X3	m2	Fulla abatible de fusta d'abet, per a col·locar sobre bastiment de base	436,87350 €
	P43J-AHX6	m2	Tancament de panell sandwix de fusta, in situ, format per tauler tricapa d'abet de 15	824,13740 €
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocompon	10,32600 €
	B7J50090	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	15,78720 €
	BA1DA7X2	m2	Fulla fixa de fusta de d'abet, per a col·locar sobre bastiment de base	827,19450 €
	BA1DE7X2	m2	Porta interior de fusta d'abet, per a col·locar sobre bastiment de base, d'una fulla bate	409,81650 €
	BAP351X1	m	Bastiment de 150x50 mm de secció, de fusta d'abet	908,19100 €
	BAZGC360	u	Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla batent, de preu mitjà	27,80000 €
	BAZGG6B0	u	Ferramenta per a portes corredisses composta per guia d'alumini anoditzat de 6 m, ll	229,27000 €
	BAZGU003	u	Pany mestrejat amb tres punts d'enclavament	111,37000 €
	BA1DA7X3	m2	Fulla corredissa de fusta d'abet	1.541,53080 €
			Altres conceptes	245,04310 €
P-98	EA1DE7X4	u	Tancament interior de fusta i vidre F104, per un buit d'obra de 230x275 cm, format per bastiment i marc de fusta perimetral i muntants cada 120 cm de fusta d'abet de 150x50 mm de secció, porta de fusta d'abet per anar amb vidre, d'una fulla batent de 115 cm d'amplada i 205 cm d'alçada, una fulla projectant superior de fusta d'abet per anar amb vidre, una tarja fixa inferior de 100x70 cm, formades per sandwix 'in situ' amb dos taulers de contraxapat d'abet de 15 mm, cargolats sobre bastiment de 90x50 mm de secció i reblert amb llana de roca de 90 mm, una tarja fixa de vidre de 100x125 cm i una tarja fixa de vidre superior de 100x60 cm, col·locat a obra. Conjunt amb acabat final amb vernís a l'aigua, perfil·leria amb galze per a vidre de 8+8 mm, col·locada a obra sobre bastiment de fusta, sentit d'obertura de	1.360,10 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 05/05/23 Pàg.: 20

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			les portes segons documentació gràfica general. Tots els acabats, colors i tractament de la fusta a decidir per la DF. Inclou rebaix per seguretat d'enganxament de dits, mecanismes de penjar, premarc, pany de gorges de cop clau, subestructura, galzes amb goma i guillotina, ajudes, manetes, ferratges i frontisses adequades al pes de la porta, pany, escut, topalls, mestrejat de claus segons requeriments funcionals del client, mecanismes tots d'acer inoxidable, i el petit material necessari per deixar la unitat acabada. Mides totals 230x275 cm. Element complet segons detall i mides a comprovar en obra.	
	BAZGC360	u	Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla batent, de preu mitjà	27,80000 €
	BA1DA7X2	m2	Fulla fixa de fusta de d'abet, per a col·locar sobre bastiment de base	200,04050 €
	P43J-AHX6	m2	Tancament de panell sandwix de fusta, in situ, format per tauler tricapa d'abet de 15	89,44127 €
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocompon	10,32600 €
	B7J50090	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	15,78720 €
	BAZGU003	u	Pany mestrejat amb tres punts d'enclavament	111,37000 €
	BAP351X1	m	Bastiment de 150x50 mm de secció, de fusta d'abet	227,37350 €
	BA1DE7X2	m2	Porta interior de fusta d'abet, per a col·locar sobre bastiment de base, d'una fulla bate	409,81650 €
	BA1DE7X3	m2	Fulla abatible de fusta d'abet, per a col·locar sobre bastiment de base	145,62450 €
			Altres conceptes	122,52053 €
P-99	EA1DE7X5	u	Tancament interior de fusta i vidre F105, per un buit d'obra de 472.5x275 cm, format per bastiment i marc de fusta perimetral i muntants cada 120 cm de fusta d'abet de 150x50 mm de secció, porta de fusta d'abet per anar amb vidre, d'una fulla batent de 115 cm d'amplada i 205 cm d'alçada, una fulla projectant superior de fusta d'abet per anar amb vidre, tres targes fixes inferiors de 115x70 cm aprox. cada una, formades per sandwix 'in situ' amb dos taulers de contraxapat d'abet de 15 mm, cargolats sobre bastiment de 90x50 mm de secció i reblert amb llana de roca de 90 mm, tres targes fixes de vidre de 115x125 cm cada una i tres targes fixes de vidre superiors de 115x60 cm cada una, col·locat a obra. Conjunt amb acabat final amb vernís a l'aigua, perfil·leria amb galze per a vidre de 8+8 mm, col·locada a obra sobre bastiment de fusta, sentit d'obertura de les portes segons documentació gràfica general. Tots els acabats, colors i tractament de la fusta a decidir per la DF. Inclou mecanismes de penjar, premarc, pany de gorges de cop clau, subestructura, galzes amb goma i guillotina, ajudes, manetes, ferratges i frontisses adequades al pes de la porta, pany, escut, topalls, mestrejat de claus segons requeriments funcionals del client, mecanismes tots d'acer inoxidable, i el petit material necessari per deixar la unitat acabada. Mides totals 472.5x275 cm. Element complet segons detall i mides a comprovar en obra.	2.346,88 €
	BA1DE7X2	m2	Porta interior de fusta d'abet, per a col·locar sobre bastiment de base, d'una fulla bate	409,81650 €
	P43J-AHX6	m2	Tancament de panell sandwix de fusta, in situ, format per tauler tricapa d'abet de 15	306,65578 €
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocompon	10,32600 €
	BA1DA7X2	m2	Fulla fixa de fusta de d'abet, per a col·locar sobre bastiment de base	689,86940 €
	BA1DE7X3	m2	Fulla abatible de fusta d'abet, per a col·locar sobre bastiment de base	145,62450 €
	BAP351X1	m	Bastiment de 150x50 mm de secció, de fusta d'abet	425,42950 €
	BAZGC360	u	Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla batent, de preu mitjà	27,80000 €
	BAZGU003	u	Pany mestrejat amb tres punts d'enclavament	111,37000 €
	B7J50090	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	15,78720 €
			Altres conceptes	204,20112 €
P-100	EA1DE7X6	u	Tancament interior de fusta F106, per un buit d'obra de 115x275 cm, format per sandwix 'in situ' amb dos taulers de contraxapat d'abet de 15 mm, cargolats sobre bastiment de 90x50 mm de secció i reblert amb llana de roca de 90 mm, tres targes fixes de vidre de 115x125 cm cada una i tres targes fixes de vidre superiors de 115x60 cm cada una, col·locat a obra. Conjunt amb acabat final amb vernís a l'aigua. Tots els acabats, colors i tractament de la fusta a decidir per la DF. Inclou subestructura, ajudes, ferratges, mecanismes tots d'acer inoxidable, i el petit material necessari per deixar la unitat acabada. Mides totals 115x275 cm. Element complet segons detall i mides a comprovar en obra.	485,45 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 05/05/23 Pàg.: 21

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Altres conceptes	485,45000	€
P-101	EA1DE7X7	u	Tancament interior de fusta i vidre FI07, per un buit d'obra de 832,5x275 cm, format per bastiment i marc de fusta perimetral i muntants cada 120 cm de fusta d'abet de 150x50 mm de secció, porta de fusta d'abet per anar amb vidre, d'una fulla batent de 115 cm d'amplada i 205 cm d'alçada, dues fulles projectants superiors de fusta d'abet per anar amb vidre, sis targes fixes inferiors de 115x70 cm aprox. cada una, formades per sandwix 'in situ' amb dos taulers de contraxapat d'abet de 15 mm, cargolats sobre bastiment de 90x50 mm de secció i reblert amb llana de roca de 90 mm, sis targes fixes de vidre de 115x125 cm cada una, cinc targes fixes de vidre superiors de 115x60 cm cada una, col.locat a obra. Conjunt amb acabat final amb vernís a l'aigua, perfil·leria amb galze per a vidre de 8+8 mm, col.locada a obra sobre bastiment de fusta, sentit d'obertura de les portes segons documentació gràfica general. Tots els acabats, colors i tractament de la fusta a decidir per la DF. Inclou mecanismes de penjar, premarc, pany de gorges de cop clau, subestructura, galzes amb goma i guillotina, ajudes, manetes, ferratges i frontisses adequades al pes de la porta, pany, escut, topalls, mestrejat de claus segons requeriments funcionals del client, mecanismes tots d'acer inoxidable, i el petit material necessari per deixar la unitat acabada. Mides totals 832,5x275 cm. Element complet segons detall i mides a comprovar en obra.	3.679,62	€
	BAP351X1	m	Bastiment de 150x50 mm de secció, de fusta d'abet	720,55900	€
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocompon	10,32600	€
	B7J50090	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	15,78720	€
	P43J-AHX6	m2	Tancament de panell sandwix de fusta, in situ, format per tauler tricapa d'abet de 15	617,14475	€
	BA1DA7X2	m2	Fulla fixa de fusta de d'abet, per a col·locar sobre bastiment de base	1.230,51940	€
	BA1DE7X3	m2	Fulla abatible de fusta d'abet, per a col·locar sobre bastiment de base	291,24900	€
	BAZGC360	u	Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla batent, de preu mitjà	27,80000	€
	BAZGU003	u	Pany mestrejat amb tres punts d'enclavament	111,37000	€
	BA1DE7X2	m2	Porta interior de fusta d'abet, per a col·locar sobre bastiment de base, d'una fulla bate	409,81650	€
			Altres conceptes	245,04815	€
P-102	EA1DE7X8	u	Tancament interior de fusta i vidre FI08, per un buit d'obra de 125x275 cm, format per bastiment i marc de fusta perimetral i muntants cada 120 cm de fusta d'abet de 150x50 mm de secció, porta de fusta d'abet per anar amb vidre, d'una fulla batent de 115 cm d'amplada i 205 cm d'alçada, una fulla projectant superior de fusta d'abet per anar amb vidre, col.locat a obra. Conjunt amb acabat final amb vernís a l'aigua, perfil·leria amb galze per a vidre de 8+8 mm, col.locada a obra sobre bastiment de fusta, sentit d'obertura de les portes segons documentació gràfica general. Tots els acabats, colors i tractament de la fusta a decidir per la DF. Inclou rebaix per seguretat d'enganxament de diis, mecanismes de penjar, premarc, pany de gorges de cop clau, subestructura, galzes amb goma i guillotina, ajudes, manetes, ferratges i frontisses adequades al pes de la porta, pany, escut, topalls, mestrejat de claus segons requeriments funcionals del client, mecanismes tots d'acer inoxidable, i el petit material necessari per deixar la unitat acabada. Mides totals 125x275 cm. Element complet segons detall i mides a comprovar en obra.	919,02	€
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocompon	10,32600	€
	BAZGU003	u	Pany mestrejat amb tres punts d'enclavament	111,37000	€
	BAZGC360	u	Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla batent, de preu mitjà	27,80000	€
	BAP351X1	m	Bastiment de 150x50 mm de secció, de fusta d'abet	116,61850	€
	BA1DE7X3	m2	Fulla abatible de fusta d'abet, per a col·locar sobre bastiment de base	145,62450	€
	BA1DE7X2	m2	Porta interior de fusta d'abet, per a col·locar sobre bastiment de base, d'una fulla bate	409,81650	€
	B7J50090	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	15,78720	€
			Altres conceptes	81,67730	€
P-103	EA1DE7X9	u	Tancament interior de fusta i vidre FI11, per un buit d'obra de 240x275 cm, format per bastiment i marc de fusta perimetral i muntants cada 120 cm de fusta d'abet de 150x50 mm de secció, porta de fusta d'abet per anar amb vidre, d'una fulla batent de 80 cm d'amplada i 205 cm d'alçada, una fulla projectant superior de fusta d'abet per anar amb vidre, una tarja fixa inferior de 140x110 cm, formades per sandwix 'in situ' amb dos taulers de contraxapat	1.314,80	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 05/05/23 Pàg.: 22

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			d'abet de 15 mm, cargolats sobre bastiment de 90x50 mm de secció i reblert amb llana de roca de 90 mm, una tarja fixa de vidre de 140x95 cm, una tarja fixa de vidre superior de 140x60 cm, col.locat a obra. Conjunt amb acabat final amb vernís a l'aigua, perfil·leria amb galze per a vidre de 8+8 mm, col.locada a obra sobre bastiment de fusta, sentit d'obertura de les portes segons documentació gràfica general. Tots els acabats, colors i tractament de la fusta a decidir per la DF. Inclou rebaix per seguretat d'enganxament de diis, mecanismes de penjar, premarc, pany de gorges de cop clau, subestructura, galzes amb goma i guillotina, ajudes, manetes, ferratges i frontisses adequades al pes de la porta, pany, escut, topalls, mestrejat de claus segons requeriments funcionals del client, mecanismes tots d'acer inoxidable, i el petit material necessari per deixar la unitat acabada. Mides totals 240x275 cm. Element complet segons detall i mides a comprovar en obra.		
	P43J-AHX6	m2	Tancament de panell sandwix de fusta, in situ, format per tauler tricapa d'abet de 15	196,77079	€
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocompon	10,32600	€
	BA1DA7X2	m2	Fulla fixa de fusta de d'abet, per a col·locar sobre bastiment de base	204,36570	€
	B7J50090	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	15,78720	€
	BA1DE7X3	m2	Fulla abatible de fusta d'abet, per a col·locar sobre bastiment de base	105,52500	€
	BAP351X1	m	Bastiment de 150x50 mm de secció, de fusta d'abet	232,58550	€
	BAZGU003	u	Pany mestrejat amb tres punts d'enclavament	111,37000	€
	BA1DE7X2	m2	Porta interior de fusta d'abet, per a col·locar sobre bastiment de base, d'una fulla bate	287,74350	€
	BAZGC360	u	Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla batent, de preu mitjà	27,80000	€
			Altres conceptes	122,52631	€
P-104	EA1DEX10	u	Tancament interior de fusta i vidre FI12, per un buit d'obra de 233x275 cm, format per bastiment i marc de fusta perimetral i muntants cada 120 cm de fusta d'abet de 150x50 mm de secció, dues tarjes fixes inferiors de 233x110 cm, formades per sandwix 'in situ' amb dos taulers de contraxapat d'abet de 15 mm, cargolats sobre bastiment de 90x50 mm de secció i reblert amb llana de roca de 90 mm, una tarja fixa de vidre de 233x95 cm, una tarja fixa de vidre superior de 233x60 cm, col.locat a obra. Conjunt amb acabat final amb vernís a l'aigua, perfil·leria amb galze per a vidre de 8+8 mm, col.locada a obra sobre bastiment de fusta, sentit d'obertura de les portes segons documentació gràfica general. Tots els acabats, colors i tractament de la fusta a decidir per la DF. Inclou mecanismes de penjar, premarc, pany de gorges de cop clau, subestructura, galzes amb goma i guillotina, ajudes, manetes, ferratges i frontisses adequades al pes de la porta, pany, escut, topalls, mestrejat de claus segons requeriments funcionals del client, mecanismes tots d'acer inoxidable, i el petit material necessari per deixar la unitat acabada. Mides totals 233x275 cm. Element complet segons detall i mides a comprovar en obra.	1.045,67	€
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocompon	10,32600	€
	P43J-AHX6	m2	Tancament de panell sandwix de fusta, in situ, format per tauler tricapa d'abet de 15	327,09949	€
	B7J50090	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	15,78720	€
	BA1DA7X2	m2	Fulla fixa de fusta de d'abet, per a col·locar sobre bastiment de base	340,60950	€
	BAP351X1	m	Bastiment de 150x50 mm de secció, de fusta d'abet	229,32800	€
			Altres conceptes	122,51981	€
P-105	EA1DEX11	u	Tancament interior de fusta FI10, per un buit d'obra de 100x275 cm, format per bastiment per anar vist i una fulla corredissa de tauler contraxapat de fusta d'abet de 100x275 cm, sobre bastiment interior, col.locat a obra. Conjunt amb acabat final amb vernís a l'aigua, col.locada a obra sobre bastiment de fusta. Tots els acabats, colors i tractament de la fusta a decidir per la DF. Inclou mecanismes de penjar, subestructura, guia per a fulla corredissa, estiradors d'acer inoxidable, ajudes, ferratges topalls, mecanismes tots d'acer inoxidable, i el petit material necessari per deixar la unitat acabada. Mides totals 100x275 cm. Element complet segons detall i mides a comprovar en obra.	815,58	€
	BAP351X1	m	Bastiment de 150x50 mm de secció, de fusta d'abet	97,72500	€
	BA1DA7X3	m2	Fulla corredissa de fusta d'abet	583,11000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 05/05/23 Pàg.: 23

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BAZGH270	u	Ferramenta per a portes corredisses composta per guia d'acer galvanitzat de 2 m, ll Altres conceptes	53,06000 81,68500	€ €
P-106	EAIDEX12	u	Tancament interior de fusta F113, per un buit d'obra de 105x50 cm, format per sandwix 'in situ' amb dos taulers de contraxapat d'abet de 15 mm, cargolats sobre plaques de cartró-guix de 15 mm de gruix, muntat sobre bastiment de 90x50 mm de secció i reblert amb llana de roca de 90 mm, col·locat a obra. Conjunt amb acabat final amb vernís a l'aigua. Tots els acabats, colors i tractament de la fusta a decidir per la DF. Inclou ajudes, ferratges i mecanismes tots d'acer inoxidable, i el petit material necessari per deixar la unitat acabada. Mides totals 105x50 cm. Element complet segons detall i mides a comprovar en obra. Altres conceptes	142,73 142,73000	€ €
P-107	EAF4AEX1	u	Finestra d'alumini anoditzat natural, amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, formada per tres fulles corredisses sobre tres carrils, per a un buit d'obra aproximat de 339x206 cm, elaborada amb perfils tipusLumeal GA de Technal o equivalent, fabricats amb alumini reciclat Hydro Circia 75R, galze per a vidre de 32 mm, col·locada a obra. Classificació següent: Permeabilitat a l'Aire (PA): Recomanat C4 per a les parts batents i C3 per a les corredisses, segons UNE-EN 12207. Estanqueïtat a l'Aigua (EA): Recomanat 8A per les parts batents i 7A per a les corredisses, segons UNE-EN 12208. Resistència al Vent (RV): Recomanat C5 per les parts batents i C4 per a les corredisses, segons UNE-EN 12210. Inclou junts d'estanqueïtat mitjançant banda perimetral, amb esquadres vulcanitzades sobre perfil complementari de PVC i junta interior de EPDM, llistonets clipats sobre cargols ocults auto perforants, tiradors, tot d'alumini mateixes característiques i color que la fusteria, ferratges, i petit material auxiliar necessari per deixar la unitat acabada. Element complet segons plànol de detall. Mida total 339x206 cm.	1.293,68	€
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocompon	3,09780	€
	BAF4A83C	m2	Finestra d'alumini anoditzat natural, amb trencament de pont tèrmic, per a col·locar so	1.160,60000	€
	B7J50090	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent Altres conceptes	6,45840 123,52380	€ €
P-108	EAF4AEX2	u	Finestra d'alumini anoditzat natural, amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, formada per tres fulles corredisses sobre tres carrils, per a un buit d'obra aproximat de 340x295 cm, elaborada amb perfils tipusLumeal GA de Technal o equivalent, fabricats amb alumini reciclat Hydro Circia 75R, galze per a vidre de 32 mm, col·locada a obra sobre bastiment d'acer galvanitzat, 30x15 mm, també inclòs. Classificació següent: Permeabilitat a l'Aire (PA): Recomanat C4 per a les parts batents i C3 per a les corredisses, segons UNE-EN 12207. Estanqueïtat a l'Aigua (EA): Recomanat 8A per les parts batents i 7A per a les corredisses, segons UNE-EN 12208. Resistència al Vent (RV): Recomanat C5 per les parts batents i C4 per a les corredisses, segons UNE-EN 12210. Inclou junts d'estanqueïtat mitjançant banda perimetral, amb esquadres vulcanitzades sobre perfil complementari de PVC i junta interior de EPDM, llistonets clipats sobre cargols ocults auto perforants, tiradors, tot d'alumini mateixes característiques i color que la fusteria, ferratges, i petit material auxiliar necessari per deixar la unitat acabada. Element complet segons plànol de detall. Mida total 340x295 cm.	1.839,23	€
	BAN51100	m	Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció 30x20 mm	43,18000	€
	BAF4A83C	m2	Finestra d'alumini anoditzat natural, amb trencament de pont tèrmic, per a col·locar so	1.662,97400	€
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocompon	3,09780	€
	B7J50090	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent Altres conceptes	6,45840 123,51980	€ €
P-109	EAF4AEX9	u	Tancament d'alumini anoditzat natural, amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, formada per dues fulles batents, per a un buit d'obra aproximat de 185x310 cm, elaborada amb perfils tipus Soleal PY de Technal o equivalent, fabricats amb alumini reciclat Hydro Circia 75R, galze per a vidre de 32 mm, col·locada a obra sobre	1.319,57	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 05/05/23 Pàg.: 24

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			bastiment d'acer galvanitzat, 30x15 mm, també inclòs. Classificació següent: Permeabilitat a l'Aire (PA): Recomanat C4 per a les parts batents i C3 per a les corredisses, segons UNE-EN 12207. Estanqueïtat a l'Aigua (EA): Recomanat 8A per les parts batents i 7A per a les corredisses, segons UNE-EN 12208. Resistència al Vent (RV): Recomanat C5 per les parts batents i C4 per a les corredisses, segons UNE-EN 12210. Inclou junts d'estanqueïtat mitjançant banda perimetral, amb esquadres vulcanitzades sobre perfil complementari de PVC i junta interior de EPDM, llistonets clipats sobre cargols ocults auto perforants, frontisses adequades al pes de la fulla (4 per fulla), pany amb clau mestrejat de 3 nivells, manetes, topall, tot d'acer inoxidable, ferratges, i petit material auxiliar necessari per deixar la unitat acabada. Element complet segons plànol de detall. Mida total 185x310 cm.		
	BAS0-0ZEU	u	Ferramenta per a balconera de dues fulles batents, de preu alt	44,47000	€
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocompon	3,09780	€
	B7J50090	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	6,45840	€
	BAF4C48C	m2	Fulla fixa d'alumini anoditzat natural, amb trencament de pont tèrmic, per a col·locar s	83,69250	€
	BAN51100	m	Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció 30x20 mm	39,95000	€
	BAF5-134N	m2	Porta d'alumini anoditzat natural, per a col·locar sobre bastiment de base, amb dues fu Altres conceptes	1.059,55000 82,35130	€ €
P-110	EAF4F3X1	u	Finestra d'alumini anoditzat natural, amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, formada per dues fulles abatibles i una fulla fixa inferior, per a un buit d'obra aproximat de 114x270 cm, elaborada amb perfils tipus Soleal FY65 de Technal o equivalent, fabricats amb alumini reciclat Hydro Circia 75R, galze per a vidre de 32 mm, col·locada a obra. Classificació següent: Permeabilitat a l'Aire (PA): Recomanat C4 per a les parts batents i C3 per a les corredisses, segons UNE-EN 12207. Estanqueïtat a l'Aigua (EA): Recomanat 8A per les parts batents i 7A per a les corredisses, segons UNE-EN 12208. Resistència al Vent (RV): Recomanat C5 per les parts batents i C4 per a les corredisses, segons UNE-EN 12210. Inclou junts d'estanqueïtat mitjançant banda perimetral, amb esquadres vulcanitzades sobre perfil complementari de PVC i junta interior de EPDM, llistonets clipats sobre cargols ocults auto perforants, frontisses adequades al pes de la fulla tiradors/manetes, manetes, compàs limitador d'obertura, tot d'alumini mateixes característiques i color que la fusteria, ferratges, i petit material auxiliar necessari per deixar la unitat acabada. Element complet segons plànol de detall. Mida total 114x270 cm.	649,63	€
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocompon	1,89310	€
	B7J50090	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	4,06640	€
	BAF4637C	m2	Finestra d'alumini anoditzat natural, amb trencament de pont tèrmic, per a col·locar so	361,48640	€
	BAZG1260	u	Ferramenta per a finestra d'una fulla batent, de preu alt	35,14000	€
	BAF4C17C	m2	Fulla fixa d'alumini anoditzat natural, amb trencament de pont tèrmic, per a col·locar s Altres conceptes	144,11250 102,93160	€ €
P-111	EAF4F3X2	u	Finestra d'alumini anoditzat natural, amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, formada per dues fulles abatibles i una fulla fixa inferior, per a un buit d'obra aproximat de 100x270 cm, elaborada amb perfils tipus Soleal FY65 de Technal o equivalent, fabricats amb alumini reciclat Hydro Circia 75R, galze per a vidre de 32 mm, col·locada a obra. Classificació següent: Permeabilitat a l'Aire (PA): Recomanat C4 per a les parts batents i C3 per a les corredisses, segons UNE-EN 12207. Estanqueïtat a l'Aigua (EA): Recomanat 8A per les parts batents i 7A per a les corredisses, segons UNE-EN 12208. Resistència al Vent (RV): Recomanat C5 per les parts batents i C4 per a les corredisses, segons UNE-EN 12210. Inclou junts d'estanqueïtat mitjançant banda perimetral, amb esquadres vulcanitzades sobre	567,53	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 05/05/23 Pàg.: 25

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			perfil complementari de PVC i junta interior de EPDM, llistonets clipats sobre cargols ocults autoperforants, frontisses adequades al pes de la fulla tiradors/manetes, manetes, compàs limitador d'obertura, tot d'alumini mateixes característiques i color que la fusteria, ferratges, i petit material auxiliar necessari per deixar la unitat acabada. Element complet segons plànol de detall. Mida total 100x270 cm.	
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocompon	1,89310 €
	BAZG1260	u	Ferramenta per a finestra d'una fulla batent, de preu alt	35,14000 €
	BAF4C17C	m2	Fulla fixa d'alumini anoditzat natural, amb trencament de pont tèrmic, per a col·locar s	126,81900 €
	BAF4637C	m2	Finestra d'alumini anoditzat natural, amb trencament de pont tèrmic, per a col·locar so	317,26200 €
	B7J50090	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	4,06640 €
			Altres conceptes	82,34950 €
P-112	EAMW10X1	u	Tancaportes aeri per a porta d'entrada tipus Geze Boxer 2-4 o equivalent, col·locat	225,20 €
	BAMW1X1	u	Tancaportes aeri per a porta d'entrada tipus Geze Boxer 2-4 o equivalent	198,60000 €
			Altres conceptes	26,60000 €
P-113	EASA71X5	u	Porta tallafocs FI09metàl·lica homologada segons UNE-EN 1634-1, EI2-C 60, , de dues fulles batents, per a un buit d'obra de 220x275 cm, col·locada a obra sobre premarc d'acer galvanitzat. Dues fulles batentes iguals de 105x220 cm i 63 mm de gruix, acabat lacat color a escollir per la DF, formada per dues xapes d'acer galvanitzat de 0.8 mm de gruix, plegades, acoblades i muntades, amb càmera interior de llana de roca d'alta densitat, muntada sobre marc perimetral en Z d'acer galvanitzat de 1.5 mm de gruix, aïllament acústic de 30 dbA. Inclou acabat lacat RAL a escollir, juntes intumescents, tres frontisses per fulla de doble pala i regulables en alçada, soldades al marc i cargolades a la fulla, ferradura embotida de tancament a un punt, escuts protectors, cilindres, claus i manovelles antienganxament RF d'acer inoxidable, amb mastrejament de claus de 3 nivells, galzes amb goma i guillotina, ferratges i petit material auxiliar necessari. Element complet segons plànol de detall. Mida total 220x275 cm.	1.273,11 €
	BAZGC360	u	Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla batent, de preu mitjà	27,80000 €
	BASA71X0	u	Porta tallafocs metàl·lica homologada segons UNE-EN 1634-1, EI2-C 60, , de dues full	1.167,80000 €
	BAN51200	m	Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció 40x20 mm	35,04600 €
			Altres conceptes	42,46400 €
P-114	EASA71X6	u	Porta tallafocs FE11 metàl·lica homologada segons UNE-EN 1634-1, EI2-C 60, d'una fulla batent, per a un buit d'obra de 114x210 cm, col·locada a obra sobre premarc d'acer galvanitzat. Dues fulles batentes iguals de 105x220 cm i 63 mm de gruix, acabat lacat color a escollir per la DF, formada per dues xapes d'acer galvanitzat de 0.8 mm de gruix, plegades, acoblades i muntades, amb càmera interior de llana de roca d'alta densitat, muntada sobre marc perimetral en Z d'acer galvanitzat de 1.5 mm de gruix, aïllament acústic de 30 dbA. Inclou acabat lacat RAL a escollir, juntes intumescents, tres frontisses per fulla de doble pala i regulables en alçada, soldades al marc i cargolades a la fulla, ferradura embotida de tancament a un punt, escuts protectors, cilindres, claus i manovelles antienganxament RF d'acer inoxidable, amb mastrejament de claus de 3 nivells, galzes amb goma i guillotina, ferratges i petit material auxiliar necessari. Element complet segons plànol de detall. Mida total 114x210 cm.	633,86 €
	BAZGC360	u	Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla batent, de preu mitjà	27,80000 €
	BASA71X1	u	Porta tallafocs FE11 metàl·lica homologada segons UNE-EN 1634-1, EI2-C 60, d'una f	540,66000 €
	BAN51200	m	Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció 40x20 mm	22,93920 €
			Altres conceptes	42,46080 €
P-115	EASA71X9	u	Porta tallafocs FE05 metàl·lica homologada segons UNE-EN 1634-1, EI2-C 60, d'una fulla batent, per a un buit d'obra de 114x270 cm, col·locada a obra sobre premarc d'acer galvanitzat. Dues fulles batentes iguals de 105x220 cm i 63 mm de gruix, acabat lacat color a escollir per la DF, formada per dues xapes d'acer galvanitzat de 0.8 mm de gruix, plegades, acoblades i muntades, amb càmera interior de llana de roca d'alta densitat, muntada sobre marc perimetral en Z d'acer galvanitzat de 1.5 mm de gruix, aïllament acústic de 30 dbA. Inclou acabat lacat RAL a escollir, juntes intumescents, tres frontisses per fulla de doble pala i regulables en alçada, soldades al marc i cargolades a la fulla, ferradura embotida	806,78 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 05/05/23 Pàg.: 26

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			de tancament a un punt, escuts protectors, cilindres, claus i manovelles antienganxament RF d'acer inoxidable, amb mastrejament de claus de 3 nivells, galzes amb goma i guillotina, ferratges i petit material auxiliar necessari. Element complet segons plànol de detall. Mida total 114x270 cm.	
	BAN51200	m	Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció 40x20 mm	27,25800 €
	BAZGC360	u	Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla batent, de preu mitjà	27,80000 €
	BASA71X9	u	Porta tallafocs FE05 metàl·lica homologada segons UNE-EN 1634-1, EI2-C 60, d'una f	695,10000 €
			Altres conceptes	56,62200 €
P-116	EASA72X1	u	Porta doble tallafocs metàl·lica homologada, EI2-C5 60, de dues fulles batents, per a una llum de 180x275 cm, (es formarà soldant fix superior a una porta estandard de 205 cm, per obtenir fulla de 275 cm d'alçada) col·locada, segons UNE-EN 1634-1, de 63mm de gruix, acabat lacat en color a definir pe la DF, formada per 2 xapes d'acer galvanitzat de 0.8mm de gruix, plegades, acoblades i muntades, amb cambra intermèdia de llana de roca d'alta densitat i plaques de cartró guix, sobre bastiment d'acer galvanitzat de 1,5mm de gruix amb junta intumescents i garres d'ancoratge a obra, inclús sis frontisses de doble para regulables en alçada, soldades al marc i cargolades a al fulla, UNE-EN 1935, ferradura embotida de tancament a un punt, escuts, cilindre, claus i maniveles antienganxament RF d'acer inoxidable. Inclou premarc d'acer galvanitzat i la seva col·locació en procés de formació de tancaments, entapetat, tiradors i/o maneta interior i frontisses adequades al pes dels fulls, manivela EI, mecanismes , nylon negre amb suport metàl·lic, i amb tancament de pany i clau, tancaportes d'acer inoxidable superior, segellats, juntes, junts d'estanquetiat pel compliment normatiu al foc, ferratges, retenidor, petit material auxiliar necessari i tots els seus mecanismes per deixar-la acabada. Element totalment complet segons plànols de detall. Mida total 180x275 cm a comprovar a obra.	1.131,24 €
	BAZG4220	u	Joc de manetes, acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), amb placa gran, de preu mitjà	26,26000 €
	BASA72X1	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60 de dues fulles batents per a una llum de 180x275 c	825,60000 €
	BAZGU003	u	Pany mestrejat amb tres punts d'enclavament	111,37000 €
	BAPF51F3	u	Bastiment de perfils de xapa d'acer plegada i lacada, ajustable a gruixos d'obra entre	88,85000 €
	BAZGC170	u	Ferramenta per a porta d'interior, preu superior, amb dues fulles batents	22,54000 €
			Altres conceptes	56,62000 €
P-117	EASA72X2	u	Porta tallafocs metàl·lica homologada, EI2-C5 60, d'una fulla batent, per a una llum de 100x275 cm, (es formarà soldant fix superior a una porta estandard de 205 cm, per obtenir fulla de 275 cm d'alçada) col·locada, segons UNE-EN 1634-1, de 63mm de gruix, acabat lacat en color a definir pe la DF, formada per 2 xapes d'acer galvanitzat de 0,8mm de gruix, plegades, acoblades i muntades, amb cambra intermèdia de llana de roca d'alta densitat i plaques de cartró guix, sobre bastiment d'acer galvanitzat de 1,5mm de gruix amb junta intumescents i garres d'ancoratge a obra, inclús sis frontisses de doble para regulables en alçada, soldades al marc i cargolades a al fulla, UNE-EN 1935, ferradura embotida de tancament a un punt, escuts, cilindre, claus i maniveles antienganxament RF d'acer inoxidable. Inclou premarc d'acer galvanitzat i la seva col·locació en procés de formació de tancaments, entapetat, tiradors i/o maneta interior i frontisses adequades al pes dels fulls, manivela EI, mecanismes , nylon negre amb suport metàl·lic, i amb tancament de pany i clau, tancaportes d'acer inoxidable superior, segellats, juntes, junts d'estanquetiat pel compliment normatiu al foc, ferratges, retenidor, petit material auxiliar necessari i tots els seus mecanismes per deixar-la acabada. Element totalment complet segons plànols de detall. Mida total 100x275 cm a comprovar a obra.	823,66 €
	BAS0-0ZFN	u	Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla batent, de preu alt	30,06000 €
	BASA72X2	u	Porta tallafocs metàl·lica homologada, EI2-C5 60, d'una fulla batent, per a una llum de	510,50000 €
	BAZGU003	u	Pany mestrejat amb tres punts d'enclavament	111,37000 €
	BAZG4220	u	Joc de manetes, acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), amb placa gran, de preu mitjà	26,26000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 05/05/23 Pàg.: 27

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BAPF51F3	u	Bastiment de perfils de xapa d'acer plegada i lacada, ajustable a gruixos d'obra entre Altres conceptes	88,85000 56,62000	€ €
P-118	EAVT13X1	m2	Cortina de teixit de fibra de vidre i recobriments de PVC, tipus screen, per enfosquiment d'aules, amb sistema d'accionament elèctric i guia d'alumini, col·locada amb fixacions mecàniques, per anar motoritzada.	105,50	€
	BAVT136A	m2	Cortina de teixit de fibra de vidre i recobriments de PVC de 1.5 a 2 m d'amplària i 2 m d' Altres conceptes	92,81000 12,69000	€ €
P-119	EAVT13X2	m2	Cortina de teixit de color clar, model a escollir, amb sistema d'accionament manual i guia d'alumini, col·locada amb fixacions mecàniques.	118,39	€
	BAVT13X1	m2	Cortina de teixit de color clar, model a escollir, amb guia d'alumini Altres conceptes	105,00000 13,39000	€ €
P-120	EAVT13X3	m2	Cortina de teixit de fibra de vidre i recobriments de PVC, tipus screen, color blanc, amb sistema d'accionament elèctric i guia d'alumini, col·locada amb fixacions mecàniques, per anar motoritzada.	98,19	€
	BAVT13X2	m2	Cortina de teixit de fibra de vidre i recobriments de PVC de 1.5 a 2 m d'amplària i 2 m d' Altres conceptes	85,50000 12,69000	€ €
P-121	EAWCU0X1	u	Motor ocult amb cadena de 500 mm a 230 V, model Slimchain de Geze o equivalent, electrònica intel·ligent, recorregut del motor de regulació continua i velocitats individuals per la modalitat de ventilació i extracció de calor, col·locat sobre fulla practicable, amb sistema ocult tipus OL 90 N Ventus F200 de Geze o equivalent. Element complet segons plànol de detall.	241,44	€
	BAWCU0X1	u	Motor ocult amb cadena de 500 mm a 230 V, model Slimchain de Geze o equivalent, e Altres conceptes	198,60000 42,84000	€ €
P-122	EAZ111X1	m	Tapajunts de 20 cm d'amplada, de tauler contraxapat de fusta d'abet, de 15 mm de gruix, tipus Wisa Spruce FR o equivalent, amb classificació B,s1-d0, col·locat amb fixacions mecàniques sobre rastrells de fusta. Element complet segons plànol de detall.	10,76	€
	B0D31000	m3	Llata de fusta de pi	1,18654	€
	B0CU46X1	m2	Tauler contraxapat de plaques de fusta, tauler tipus Wisa Spruce FR o equivalent, de f	3,94400	€
	B0A31000	kg	Clau acer Altres conceptes	0,01360 5,61586	€ €
P-123	EAZ131X1	m	Entapetat interior de fusta amb tauler contraxapat de fusta d'abet, tipus Wisa Spruce FR o equivalent, amb classificació B,s1-d0, de secció rectangular llisa de 15 mm de gruix i de 10-11 cm mm d'amplària, col·locat	6,77	€
	B0A31000	kg	Clau acer	0,01360	€
	B0CU46X1	m2	Tauler contraxapat de plaques de fusta, tauler tipus Wisa Spruce FR o equivalent, de f Altres conceptes	3,94400 2,81240	€ €
P-124	EAZ3U010	u	Conjunt de perfils per a prevenir les enganxades de dits a les portes, al costat de la frontissa, d'1,4 m de llarg, format per un perfil semicircular d'alumini de 80 mm d'amplada amb una junta acordió semicircular d'EPDM col·locada al interior del perfil i fixada amb guies d'alumini a la cara contrària a les frontisses, i una junta acordió semicircular de 35 mm de radi, d'EPDM, fixada amb dos perfils d'alumini a la cara de les frontisses	135,18	€
	BAZ3U010	u	Conjunt de perfils per a prevenir les enganxades de dits a les portes, al costat de la fro Altres conceptes	106,66000 28,52000	€ €
P-125	EAZPB230	u	Mecanisme antipànic per a porta d'evacuació de 2 fulles, amb sistema d'accionament per pressió, amb 3 punts de tancament, per a mecanisme vist, homologat segons UNE-EN 1125, instal·lat	626,82	€
	BAZPB230	u	Mecanisme antipànic per a porta d'evacuació de 2 fulles, amb sistema d'accionament	592,59000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 05/05/23 Pàg.: 28

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Altres conceptes	34,23000	€
P-126	EB122JX1	m	Barana d'acer galvanitzat, de 119 cm d'alçada total, 110 cm respecte de paviment acabat, formada per passamà superior continu de rodó massís de 20 mm de diàmetre i brèndoles cada 10 cm, de rodó massís de 10 mm de diàmetre, soldats a rodó superior i pletina inferior continua de 210x10 mm de secció, fixada mecànicament a l'obra amb tac d'acer, volandera i femella. Element fabricat en acer i posterior galvanitzat en calent, previ treball i mecanitzat a taller, i col·locació a obra amb fixacions mecàniques, sense soldadures. Element complet segons plànol de detall.	185,68	€
	BB122JX1	m	Barana d'acer galvanitzat, de 119 cm d'alçada total, 110 cm respecte de paviment aca	165,15000	€
	B0A62F90	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella Altres conceptes	4,24000 16,29000	€ €
P-127	EB122JX2	m	Barana d'acer galvanitzat, de 110 cm d'alçada, formada per passamà superior, inferior i muntants de pletina d'acer 50x10 mm, i brèndoles cada 10 cm, de rodó massís de 10 mm de diàmetre, fixada mecànicament a l'obra amb tac d'acer, volandera i femella. Inclou doble passamà longitudinals continus de pletina 50x10 mm, situats a 90 i 70 cm respectivament. Element fabricat en acer i posterior galvanitzat en calent, previ treball i mecanitzat a taller, i col·locació a obra amb fixacions mecàniques, sense soldadures. Element complet segons plànol de detall.	196,57	€
	BB122JX2	m	Barana d'acer galvanitzat, de 110 cm d'alçada, formada per passamà superior, inferior	176,04000	€
	B0A62F90	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella Altres conceptes	4,24000 16,29000	€ €
P-128	EB122JX3	m	Passamà d'acer galvanitzat, format per passamà continus superior a 70, 90 i 110 cm respectivament, i muntants de pletina d'acer 50x10 mm, fixat mecànicament a l'obra amb tac d'acer, volandera i femella. Element fabricat en acer i posterior galvanitzat en calent, previ treball i mecanitzat a taller, i col·locació a obra amb fixacions mecàniques, sense soldadures. Element complet segons plànol de detall.	151,75	€
	BB122JX3	m	Passamà d'acer galvanitzat, format per passamà continus superior a 70, 90 i 110 cm r	131,22000	€
	B0A62F90	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella Altres conceptes	4,24000 16,29000	€ €
P-129	EB122JX5	m	Barana d'acer galvanitzat de 90 cm d'alçada respecte paviment acabat, formada per passamà superior i muntants cada 95 cm aproximadament, de pletina d'acer 40x10 mm, amb passamà adicional situat a 70 cm d'alçada, de pletina 40x10 mm i fixat a muntants amb pletina 45x30x5 mm i rodó de 10 mm de diàmetre, fixat mecànicament a l'obra amb pletina base de 10x10 cm, amb tac químic d'acer i cargols de cap pla enrasats. Inclou part proporcional de pletina longitudinal inferior de 100x10 mm de secció, soldada a muntants. Element fabricat per mòduls, en acer i posterior galvanitzat en calent, previ treball i mecanitzat a taller, i col·locació a obra amb fixacions mecàniques, sense soldadures. Element complet segons plànol de detall.	169,57	€
	BB122JX5	m	Barana d'acer galvanitzat de 90 cm d'alçada respecte paviment acabat, formada per p	149,04000	€
	B0A62F90	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella Altres conceptes	4,24000 16,29000	€ €
P-130	EB122JX6	m	Barana d'acer galvanitzat de 40 cm d'alçada respecte suport, formada per muntats de 60 cm d'alçada de pletina d'acer 50x10 mm i 4 travessers de rodó massís de 10 mm de diàmetre, col·locats equidistants entre ells cada 10 cm, fixat mecànicament a l'obra amb pletina base de 10x10 cm, amb tac químic d'acer i cargols de cap pla enrasats. Element fabricat per mòduls, en acer i posterior galvanitzat en calent, previ treball i mecanitzat a taller, i col·locació a obra amb fixacions mecàniques, sense soldadures. Element complet segons plànol de detall.	136,08	€
	B0A62F90	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	4,24000	€
	BB122JX6	m	Barana d'acer galvanitzat de 40 cm d'alçada respecte suport, formada per muntats de Altres conceptes	115,55000 16,29000	€ €
P-131	EB122JX7	m	Barana d'acer galvanitzat de 90 cm d'alçada respecte paviment acabat, formada per passamà superior continu i muntants cada 120 cm aproximadament, de pletina d'acer 40x10	106,03	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 05/05/23 Pàg.: 29

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			mm, fixat mecànicament a l'obra amb pletina 100x80 cm soldada a placa base de 10x10 cm, fixada a suport d'obra amb tac químic d'acer i cargols de cap pla enrasats. Element fabricat per mòduls, en acer i posterior galvanitzat en calent, previ treball i mecanitzat a taller, i col·locació a obra amb fixacions mecàniques, sense soldadures. Element complet segons plànol de detall.		
	BB122JX7	m	Barana d'acer galvanitzat de 90 cm d'alçada respecte paviment acabat, formada per p	85,50000	€
	B0A62F90	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	4,24000	€
			Altres conceptes	16,29000	€
P-132	EB926GX1	u	Conjunt de senyalització de diferents espais, estances, serveis... pel correcte ús i funcionament de l'edifici, col·locat a obra. Inclou plaques numèriques, alfanumèriques i amb dibuixos segons indicacions de la direcció facultativa.	2.969,79	€
	BB92S60A	u	Caràcter numèric, d'alumini cromat, de 80 mm d'alçària, per a col·locar amb adhesiu	19,60000	€
	B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	34,00000	€
	BB926F71	u	Placa de senyalització interior de planxa d'acer llisa, amb caràcters alfanumèrics, de 1	104,40000	€
	BB926GA3	u	Placa de senyalització interior de planxa d'acer llisa, amb caràcters alfanumèrics, de 1	151,00000	€
	BB926LD1	u	Placa de senyalització interior de planxa d'acer llisa, amb caràcters alfanumèrics, de 2	224,00000	€
	BB92UA01	u	Placa de senyalització interior de planxa d'acer llisa, amb caràcters alfanumèrics i/o pi	236,80000	€
	BB92UA05	u	Placa explicativa interior de planxa d'acer llisa, amb dibuixos i textos serigrafiats, de 6	1.594,20000	€
	BB926U71	u	Placa de senyalització interior de planxa d'acer llisa, amb caràcters alfanumèrics, de 6	181,60000	€
			Altres conceptes	424,19000	€
P-133	EB92U200	m2	Vinil autoadhesiu amb diferents pictogrames, col·locat	283,39	€
	BB92U200	m2	Vinil autoadhesiu amb diferents pictogrames	246,05000	€
			Altres conceptes	37,34000	€
P-134	EC151E02	m2	Vidre laminar de seguretat 2 llunes, amb acabat de lluna incolora, de 8+8 mm de gruix, amb 2 butiral transparent, classe 1 (B) 1 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini	75,90	€
	BC151E02	m2	Vidre laminar de seguretat 2 llunes, amb acabat de lluna incolora, de 8+8 mm de gruix	61,15000	€
			Altres conceptes	14,75000	€
P-135	EC1GG2X1	m2	Vidre aïllant de lluna incolora de 3+3 mm de gruix, silence, amb 1 butiral transparent classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'argó de 16 mm i lluna de 4+4 mm de gruix, silence, amb 1 butiral transparent de lluna incolora, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini	136,01	€
	BC1G42X0	m2	Vidre aïllant de lluna incolora de 3+3 mm de gruix, silence, amb 1 butiral transparent cl	122,60000	€
			Altres conceptes	13,41000	€
P-136	EC1GG8X2	m2	Vidre aïllant de lluna incolora de 5+5 mm de gruix, silence, amb 1 butiral transparent classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'argó de 16 mm i lluna de 4+4 mm de gruix, silence, amb 1 butiral transparent de lluna incolora, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini	139,01	€
	BC1G48X2	m2	Vidre aïllant de lluna incolora de 5+5 mm de gruix, silence, amb 1 butiral transparent cl	125,60000	€
			Altres conceptes	13,41000	€
P-137	EC1GGGX1	m2	Vidre aïllant de lluna incolora de 3+3 mm de gruix, silence, amb 1 butiral transparent classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'argó de 14 mm i lluna de 6+6 mm de gruix, silence, amb 1 butiral transparent de lluna incolora, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini	132,01	€
	BC1G4GX1	m2	Vidre aïllant de lluna incolora de 3+3 mm de gruix, silence, amb 1 butiral transparent cl	118,60000	€
			Altres conceptes	13,41000	€
P-138	EC1GGHX1	m2	Vidre aïllant de lluna incolora de 3+3 mm de gruix, silence, amb 1 butiral translúcid classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'argó de 14 mm i lluna de 6+6 mm de gruix, silence,	135,11	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 05/05/23 Pàg.: 30

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			amb 1 butiral transparent de lluna incolora, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini		
	BC1GGHX0	m2	Vidre aïllant de lluna incolora de 3+3 mm de gruix, silence, amb 1 butiral translúcid cla	121,70000	€
			Altres conceptes	13,41000	€
P-139	EC1K15X1	m2	Mirall de lluna incolora de 5 mm de gruix, col·locat adherit sobre parament vertical	78,91	€
	BC1K1500	m2	Mirall de lluna incolora de gruix 5 mm	50,57000	€
	B7J5009A	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà de polimerització rà	1,25580	€
			Altres conceptes	27,08420	€
P-140	EC1K15X2	m2	Mirall de lluna incolora securitzada de 5 mm de gruix, col·locat adherit sobre parament vertical	180,64	€
	B7J500X1	m2	Mirall de lluna incolora securitzada de gruix 5 mm	152,30000	€
	B7J5009A	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà de polimerització rà	1,25580	€
			Altres conceptes	27,08420	€
P-141	ED115571	m	Instal·lació i muntatge de bunera en coberta invertida, inclou: peça de reforç de làmina de betum modificat amb elastòmer SBS, LBM(SBS)-40-FP, amb armadura de feltre de polièster no teixit de 160 g/m², de superfície no protegida, totalment adherida al suport amb bufador, prèvia emprimació amb emulsió asfàltica aniónica amb càrregues tipus EB, i col·locació de clavegueró de cautxú EPDM, de sortida vertical, de 160 mm de diàmetre, amb reixeta alta de polietilè, íntegrament adherit a la peça de reforç anterior amb bufador. Totalment acabat i preparat per a rebre la impermeabilització corresponent (no inclosa en aquest preu). Inclou: Execució de rebaixi del suport al voltant de l'albelló. Neteja i preparació de la superfície en la què ha d'aplicar-se la impermeabilització. Aplicació de l'emulsió asfàltica. Col·locació de la peça de reforç. Col·locació de la bunera. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	58,91	€
	B71290L0	m2	Làmina de betum modificat amb autoprotecció mineral LBM (SBS) 40/G-FP amb arma	5,44950	€
	BDY3E900	u	Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=160 mm	0,45000	€
	BD135970	m	Tub de polipropilè de paret massissa segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 160 mm,	12,03750	€
	10860210	kg	Emulsió asfàltica no iònica per a recobriments de murs, fonaments o com emulsió bitu	0,66900	€
	BDW3B900	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=160 mm	13,29000	€
			Altres conceptes	27,01400	€
P-142	ED116271	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, de DN 40 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró	21,74	€
	BD136270	m	Tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, de DN 40 mm, amb	4,58750	€
	BDW3E200	u	Accessori genèric per a tub de polipropilè, D=40 mm	2,44000	€
	BDY3E200	u	Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=40 mm	0,04000	€
			Altres conceptes	14,67250	€
P-143	ED116371	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, de DN 50 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró	22,27	€
	BDY3E300	u	Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=50 mm	0,04000	€
	BD136370	m	Tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, de DN 50 mm, amb	4,42500	€
	BDW3E300	u	Accessori genèric per a tub de polipropilè, D=50 mm	3,35000	€
			Altres conceptes	14,45500	€
P-144	ED11X571	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, de DN 63 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró	26,59	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 05/05/23 Pàg.: 31

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BDY3E500	u	Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=75 mm	0,06000	€
	BD136570	m	Tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, de DN 75 mm, amb	6,75000	€
	BDW3E500	u	Accessori genèric per a tub de polipropilè, D=75 mm	5,33000	€
			Altres conceptes	14,45000	€
P-145	ED144730	m	Baixant de tub de planxa galvanitzada i lacada amb unió plegada de DN 80 mm i 0,6 mm de gruix, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides	29,48	€
	BD144730	m	Tub de planxa galvanitzada i lacada amb unió plegada de DN 80 mm i 0,6 mm de gruix	5,13800	€
	BD1Z5000	u	Brida per a tub de planxa galvanitzada	4,18500	€
	BDW44730	u	Accessori per a baixant de tub de planxa galvanitzada i lacada amb unió plegada de D	2,10870	€
	BDY47730	u	Element de muntatge per a baixant de tub de planxa galvanitzada i lacada amb unió pl	0,77000	€
			Altres conceptes	17,27830	€
P-146	ED15N711	m	Baixant de tub de Polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 110 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides	34,83	€
	BD136770	m	Tub de Polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE	14,71400	€
	BDY3E700	u	Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=110 mm	0,19000	€
	BDW3E700	u	Accessori genèric per a tub de polipropilè, D=110 mm	4,29000	€
	BD1Z4200	u	Brida per a tub de polipropilè de diàmetre entre 75 i 110 mm	1,29310	€
			Altres conceptes	14,34290	€
P-147	ED15UT03	m	Sifó realitzat amb peces de tub de pvc de diàmetre 160 mm de diàmetre nominal, amb taps extraïbles en ambdós extrems. Totalment instal·lat entre tubs i a l'interior de pericó.	194,13	€
	BD15UT03	u	Sifó realitzat amb peces de tub de pvc de diàmetre 160 mm de diàmetre nominal, amb	180,00000	€
			Altres conceptes	14,13000	€
P-148	ED353355	u	Pericó de pas i tapa registrable, de 40x40x50 cm de mides interiors, amb paret de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada per dins amb morter 1:2:10, sobre solera de formigó en massa de 10 cm i amb tapa prefabricada de formigó armat	110,63	€
	BD3Z2665	u	Tapa prefabricada de formigó armat de 60x60x5 cm	16,49000	€
	B0111000	m3	Aigua	0,00156	€
	B0512401	t	Ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,35395	€
	B064300C	m3	Formigó hm-20/p/20/i de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm,	3,52153	€
	B0F1D2A1	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE	7,59924	€
			Altres conceptes	82,66372	€
P-149	ED51075X	u	Bunera industrial sifònica de 200x200 mm, tipus CAI200VA075 de la firma CAINOX o equivalent d'iguals característiques, amb sortida vertical Ø75 mm, amb cistella de recollida de sòlids amb reixa extraïble, construïda en acer inoxidable AISI 316L i acabat decapat de xapa d'1,5 i 2 mm de gruix, amb reixa antilliscant de quadrícula tipus RA13 ANTI de 25x25 mm, col·locada amb morter per a ram de paleta classe M 5 (5 N/mm2)	146,73	€
	B0710150	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons	1,17110	€
	BD51075X	u	Bunera industrial sifònica de 200x200 mm, tipus CAI200VA075 de la firma CAINOX o	126,00000	€
			Altres conceptes	19,55890	€
P-150	ED51076X	u	Bunera sifònica de 200x200 mm, tipus CLL20V de la firma CAINOX o equivalent d'iguals característiques, amb sortida vertical Ø50 mm, construïda en acer inoxidable AISI 304 i acabat satinat de xapa d'1,5 i 2 mm de gruix, amb tapa per a reomplir de material de paviment, col·locada amb morter per a ram de paleta classe M 5 (5 N/mm2)	118,73	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 05/05/23 Pàg.: 32

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B0710150	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons	1,17110	€
	BD51076X	u	Bunera sifònica de 200x200 mm, tipus CLL20V de la firma CAINOX o equivalent d'igu	98,00000	€
			Altres conceptes	19,55890	€
P-151	ED56EA93	m	Cuneta amb peça prefabricada de formigó de 30x12 cm amb canal enV a la cara superior, col·locada amb morter de ciment sobre llit de formigó HNE-15/P/10	40,93	€
	B0710150	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons	0,14687	€
	B06NN11C	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàsti	2,11932	€
	B0111000	m3	Aigua	0,00062	€
	BDG15A93	m	Peça prefabricada de formigó per a cuneta de 30x12 cm amb canal en V a la cara sup	11,17000	€
			Altres conceptes	27,49319	€
P-152	ED5A1600	m	Drenatge amb tub ranurat de PVC de D=160 mm	11,92	€
	BD5A2E00	m	Tub circular ranurat de paret simple de PVC i 160 mm de diàmetre	4,59900	€
			Altres conceptes	7,32100	€
P-153	ED5L27G1	m2	Làmina drenant nodular de polietilè d'alta densitat, amb un geotèxtil de polipropilè adherit en una de les seves cares, amb nòduls de 10 mm d'alçària aproximada i una resistència a la compressió aproximada de 250 kN/m2, col·locada sense adherir sobre parament horitzontal	8,97	€
	BD5L27G0	m2	Làmina drenant nodular de polietilè d'alta densitat, amb un geotèxtil de polipropilè adh	7,21600	€
			Altres conceptes	1,75400	€
P-154	ED7FR414	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 200 mm i de SN 4 (4 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, sobre solera de formigó de 15 cm de gruix, llit de sorra de 15 cm de gruix i reblert amb sorra fins a 30 cm per sobre del tub	66,70	€
	BD7FR410	m	Tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 200 mm i d	8,96400	€
	B0310500	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	12,89925	€
	B064300C	m3	Formigó hm-20/p/20/i de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm,	6,60587	€
	BDW3BA00	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=200 mm	9,62280	€
	BDY3BA00	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=200 mm	0,44000	€
			Altres conceptes	28,16808	€
P-155	ED7J7440	m	Clavegueró de polietilè d'alta densitat per a evacuació sifònica, PE 80 de 40 mm de diàmetre nominal exterior, 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 13,6 segons UNE-EN 13244-2, inclosos accessoris, per anar soterrat	24,45	€
	BD7J4410	m	Tub de polietilè d'alta densitat de designació PE 80, de 40 mm de diàmetre nominal, d	0,83000	€
	BFWB1742	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 40 mm de diàmetre nominal exteri	10,89000	€
			Altres conceptes	12,73000	€
P-156	ED7J7520	m	Clavegueró de polietilè d'alta densitat per a evacuació sifònica, PE 80 de 50 mm de diàmetre nominal exterior, 8 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17 segons UNE-EN 13244-2, inclosos accessoris, per anar soterrat	28,13	€
	BD7J5210	m	Tub de polietilè d'alta densitat de designació PE 80, de 50 mm de diàmetre nominal, d	4,17000	€
	BFWB1852	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 50 mm de diàmetre nominal exteri	10,17500	€
			Altres conceptes	13,78500	€
P-157	ED7J7910	m	Clavegueró de polietilè d'alta densitat per a evacuació sifònica, PE 80 de 110 mm de diàmetre nominal exterior, 5 bar de pressió nominal, sèrie SDR 26 segons UNE-EN 13244-2, inclosos accessoris, per anar soterrat	34,25	€
	BD7J9110	m	Tub de polietilè d'alta densitat de designació PE 80, de 110 mm de diàmetre nominal,	4,17000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 05/05/23 Pàg.: 33

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BFWB1E22	u	Accessorí per a tubs de polietilè de densitat alta, de 110 mm de diàmetre nominal exte Altres conceptes	11,52300 18,55700	€ €
P-158	ED7J7C10	m	Clavegueró de polietilè d'alta densitat per a evacuació sifònica, PE 80 de 160 mm de diàmetre nominal exterior, 5 bar de pressió nominal, sèrie SDR 26 segons UNE-EN 13244-2, inclosos accessoris, per anar soterrat	40,17	€
	BFWB1J22	u	Accessorí per a tubs de polietilè de densitat alta, de 160 mm de diàmetre nominal exte	15,32400	€
	BD7JC110	m	Tub de polietilè d'alta densitat de designació PE 80, de 160 mm de diàmetre nominal, Altres conceptes	4,17000 20,67600	€ €
P-159	ED7J7E30	m	Clavegueró de polietilè d'alta densitat per a evacuació sifònica, PE 100 de 200 mm de diàmetre nominal exterior, 6 bar de pressió nominal, sèrie SDR 26 segons UNE-EN 13244-2, inclosos accessoris, per anar soterrat	65,42	€
	BFWB1L32	u	Accessorí per a tubs de polietilè de densitat alta, de 200 mm de diàmetre nominal exte	23,46230	€
	BD7JE300	m	Tub de polietilè d'alta densitat de designació PE 100, de 200 mm de diàmetre nominal, Altres conceptes	12,79000 29,16770	€ €
P-160	ED7K3434	m	Clavegueró amb tub de polipropilè de paret tricapa per a sanejament sense pressió, de DN 160 mm i de SN 12 (12 kN/m ²) de rigidesa anular, sobre solera de formigó de 15 cm de gruix, lilit de sorra de 15 cm de gruix i reblert amb sorra fins a 30 cm per sobre del tub	71,92	€
	BD7K3430	m	Tub de polipropilè de paret tricapa per a sanejament sense pressió, de DN 160 mm i d	19,18176	€
	BDY3E900	u	Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=160 mm	0,45000	€
	BDW3E900	u	Accessorí genèric per a tub de polipropilè, D=160 mm	7,40190	€
	B064300C	m3	Formigó hm-20/p/20/i de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm,	6,22856	€
	B0311500	t	Sorra de pedrera de pedra calcària, de 0 a 3,5 mm Altres conceptes	11,61300 27,04478	€ €
P-161	ED7KUX33	m	Clavegueró amb tub de polipropilè de paret tricapa per a sanejament sense pressió, de DN 110 mm i de SN 8 (8 kN/m ²) de rigidesa anular, sobre solera de formigó de 15 cm de gruix, lilit de sorra de 15 cm de gruix i reblert amb sorra fins a 30 cm per sobre del tub	58,09	€
	BD7K3310	m	Tub de polipropilè de paret tricapa per a sanejament sense pressió, de DN 110 mm i d	8,72352	€
	B0311500	t	Sorra de pedrera de pedra calcària, de 0 a 3,5 mm	11,61300	€
	B064300C	m3	Formigó hm-20/p/20/i de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm,	6,22856	€
	BDW3E700	u	Accessorí genèric per a tub de polipropilè, D=110 mm	4,29000	€
	BDY3E700	u	Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=110 mm Altres conceptes	0,19000 27,04492	€ €
P-162	EDB17420	u	Solera de formigó HM-20/P/20/I de 15 cm de gruix i de planta 1x1 m	15,78	€
	B0641080	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, Altres conceptes	8,79417 6,98583	€ €
P-163	EE21UT02	u	Conjunt de 2 calderes murals de condensació a gas VITODENS 200-W de la marca Viessmann o equivalent, per a calefacció segons EN 677 per a una potència de 30-80 kW cada una, per a funcionament estanc. Cel·la de calor completa amb cambra estanca, bescanviador de calor amb superfícies de transmissió inox-radial i cambra de combustió d'acer inoxidable integrada, cremador cilíndric modulador Matrix, amb ventilador amb regulació de revolucions, regulació de combustió Lambda Pro Control, regulador de gas, control de flama per ionització i encès elèctric d'alta tensió. Comprovada i homologada per a gas natural i GLP segons EN 437. Amb revestiment de la caldera de xapa d'acer muntat, recoberta de resina epoxi, color blanc. Seqüència hidràulica, aïllament tèrmic i accessoris de connexió amb bomba de circulació d'alta eficiència i aïllament tèrmic. Marge de potència útil del conjunt de les dues calderes: Potència 30-160 kW (50/30 graus)	14.926,01	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 05/05/23 Pàg.: 34

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			i de 27 - 155 kW (80/60 graus) Connexió de fums del col·lector: diàmetre 200 mm		
			Regulació de caldera digital Vitotronic 100 (modelo HC1B) i regulació digital en seqüència Vitotronic 300 (model MW2B) per al servei en funció de la temperatura exterior en instal·lacions de varies calderes. Possibilitat d'estratègies calorífiques i condensació, així com permutació de la seqüència de les calderes. Amb un mòdul de comunicació en seqüència (volum de subministrament) la regulació Vitotronic es comunica amb la Vitotronic 300-K. La Vitotronic 100 regula les funcions específiques de la caldera, el funcionament modular de la Vitodens, i les revolucions de la bomba de recirculació de caldera mitjançant senyal 0-10 V.		
			La Vitotronic 100 inclou: interruptor de la instal·lació, termòstat de seguretat, limitador de temperatura, limitació electrònica màxima de la temperatura, protecció de bloqueig de les bombes, indicador de funcionament i d'averia del cremador, display i interface Optolink per a ordinador portàtil, ajust de les temperatures de caldera i d'ACS, consulta de la temperatura i de l'estat de funcionament, així com la prova de mantenidor.		
			La Vitotronic 300-K regula la funció segons la temperatura exterior en instal·lacions de varies calderes, la producció, d'ACS, el circuit de la instal·lació i/o en combinació amb connexió a jocs de ampliació, amb dos circuits de calefacció i vàlvula mescladora (opcional). Amb unitat de comandament amb display i funció de text llegible, tecles, posada en marxa simplificada a través de funció plug&work, funció automàtica per a adaptació de programes de commutació per a producció d'ACS i la bomba de recirculació d'ACS, canvi automàtic horari estiu/hivern, selecció corba escalfament en funció de la T ^o exterior, secat del paviment controlat, autorregulació de la T ^o de l'interacumulador (regulació alternativa del sistema de càrrega de l'acumulador amb vàlvula de 3 vies) i sistema de diagnosi i avis col·lectiu d'averia integrats.		
			Connexió per a commutació externa del programa de funcionament amb efecte sobre el circuit de calefacció, demanda externa i bloqueig extern. Comunicació mitjançant KM-BUS per a Vitodens en seqüència amb mòdul de comunicació integrat. Connexió possible a través de mòdul de comunicació LON (accessori) amb regulació del circuit de calefacció Vitotronic 200-H.		
			La Vitotronic 300-K conté interruptor de la instal·lació, encesa de bomba del circuit de calefacció, dispositiu electrònic de limitació de la T ^o max, indicador de funcionament i d'averies, interface Optolink per a ordinador portàtil, tecles de configuració per a elecció de modes de funcionament, tecla de festa, tecla estalvi, programa vacances, opció de configuració per a consultes de T ^o , desconexió segons demanda del cremador i de la bomba del circuit de calefacció, així com encesa d'estalvi a l'estiu i límits de calefacció. Amb sondes de T ^o de caldera, exterior i de l'interacumulador. Els equips externs es connecten a la Vitotronic a través de connectors Rast 5.		
			El volum de subministrament inclou les calderes de condensació completes amb el bescanviador amb superfície de transmissió inox-radial, cremador cilíndric Matrix per a gas natural. Per a l'emplaçament en seqüència sobre estructura addicional amb marc de muntatge sobre suports (col·locació en fileres). Amb seqüència hidràulica (bombes de calefacció i accessoris de connexió), regulacions de circuits incorporades, sonda de temperatura d'immersió per a l'agulla hidràulica. REF: B2HA823		
			S'inclou tot el petit material de fixació, connexió i muntatge a paret. Totalment instal·lada, connectada		
	BE21UT02	u	Conjunt de 2 calderes murals de condensació a gas VITODENS 200-W de la marca Vi Altres conceptes	14.080,37000 845,64000	€ €
P-164	EE21X001	U	Projecte de legalització per a la modificació i actualització de instal·lació de climatització. S'inclou el projecte, certificats així com la tramitació i l'abonament de taxes.	500,00	€
	BE21X001	u	Projecte de legalització per a la modificació i actualització de instal·lació de climatització Altres conceptes	500,00000 0,00000	€ €
P-165	EE34W711	u	Radiador mural amb carcassa de planxa d'acer lacat de 0,70 m d'alt i 1,10 m de longitud, tipus Jaga TEMPO TEMW 070 110 16 amb radiador Low-H2O o equivalent, s'inclou vàlvula amb capçal termostàtic, purgador, tap de buidat i elements de muntatge, col·locat a la paret	1.249,36	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 05/05/23 Pàg.: 35

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BE3ST711	U	Radiador mural amb carcassa de planxa d'acer lacat de 0,70 m d'alt i 1,10 m de longit	1.217,11000	€
	BEW31300	u	Suport per a radiadors de plafó d'acer, d'encastar	5,76000	€
			Altres conceptes	26,49000	€
P-166	EE34W722	u	Radiador mural amb carcassa de planxa d'acer lacat de 0,70 m d'alt i 2,20 m de longitud, tipus Jaga TEMPO TEMW 070 220 16 amb 2 radiadors Low-H2O o equivalent, s'inclou vàlvula amb capçal termostàtic, purgador, tap de buidat i elements de muntatge, col·locat a la paret	2.444,25	€
	BE3ST722	U	Radiador mural amb carcassa de planxa d'acer lacat de 0,70 m d'alt i 2,20 m de longit	2.412,00000	€
	BEW31300	u	Suport per a radiadors de plafó d'acer, d'encastar	5,76000	€
			Altres conceptes	26,49000	€
P-167	EE368X01	u	Radiador de planxa d'acer tius ADRA 11 S h=600mm L=900mm per una potència de 412 W de a firma BAXI o equivalent, s'inclou vàlvula amb capçal termostàtic, purgador, tap de buidat i elements de muntatge, col·locat a la paret	208,96	€
	BE368X01	u	Radiador de planxa d'acer tius ADRA 11 S h=600mm L=900mm per una potència de 4	163,00000	€
	BEW31400	u	Suport per a radiadors d'alumini, d'encastar	4,20000	€
			Altres conceptes	41,76000	€
P-168	EE368X02	u	Radiador de planxa d'acer tius ADRA 11 S h=700mm L=900mm per una potència de 473 W de a firma BAXI o equivalent, s'inclou vàlvula amb capçal termostàtic, purgador, tap de buidat i elements de muntatge, col·locat a la paret	228,96	€
	BE368X02	u	Radiador de planxa d'acer tius ADRA 11 S h=700mm L=900mm per una potència de 4	183,00000	€
	BEW31400	u	Suport per a radiadors d'alumini, d'encastar	4,20000	€
			Altres conceptes	41,76000	€
P-169	EE368X03	u	Radiador de planxa d'acer tius ADRAPLAN S h=600mm L=1.000mm per una potència de 842 W de a firma BAXI o equivalent, amb carenat integral i frontal pla, s'inclou vàlvula amb capçal termostàtic, purgador, tap de buidat i elements de muntatge, col·locat a la paret	495,96	€
	BE368X03	u	Radiador de planxa d'acer tius ADRAPLAN S h=600mm L=1.000mm per una potència	450,00000	€
	BEW31400	u	Suport per a radiadors d'alumini, d'encastar	4,20000	€
			Altres conceptes	41,76000	€
P-170	EE368X04	u	Radiador de planxa d'acer tius ADRAPLAN S h=600mm L=1.500mm per una potència de 1.262 W de a firma BAXI o equivalent, amb carenat integral i frontal pla, s'inclou vàlvula amb capçal termostàtic, purgador, tap de buidat i elements de muntatge, col·locat a la paret	654,36	€
	BE368X04	u	Radiador de planxa d'acer tius ADRAPLAN S h=600mm L=1.500mm per una potència	608,40000	€
	BEW31400	u	Suport per a radiadors d'alumini, d'encastar	4,20000	€
			Altres conceptes	41,76000	€
P-171	EE3S5165	u	Radiador mural amb carcassa de planxa d'acer lacat de 0,50 m d'alt i 1,65 m de longitud, amb 2 unitats de ventilació integrades tipus Jaga Oxygen Hybrid Campus T15 amb radiador Low-H2O o equivalent, s'inclou vàlvula amb capçal termostàtic, purgador, tap de buidat i elements de muntatge, col·locat a la paret	1.903,19	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 05/05/23 Pàg.: 36

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BE3S5165	U	Radiador mural amb carcassa de planxa d'acer lacat de 0,50 m d'alt i 1,65 m de longit	1.887,30000	€
			Altres conceptes	15,89000	€
P-172	EE3S5185	u	Radiador mural amb carcassa de planxa d'acer lacat de 0,50 m d'alt i 1,85 m de longitud, amb 2 unitats de ventilació integrades tipus Jaga Oxygen Hybrid Campus T15 amb radiador Low-H2O o equivalent, s'inclou vàlvula amb capçal termostàtic, purgador, tap de buidat i elements de muntatge, col·locat a la paret	1.943,69	€
	BE3S5185	U	Radiador mural amb carcassa de planxa d'acer lacat de 0,50 m d'alt i 1,85 m de longit	1.927,80000	€
			Altres conceptes	15,89000	€
P-173	EE3S5225	u	Radiador mural amb carcassa de planxa d'acer lacat de 0,50 m d'alt i 2,25 m de longitud, amb 2 unitats de ventilació integrades tipus Jaga Oxygen Hybrid Campus T15 amb radiador Low-H2O o equivalent, s'inclou vàlvula amb capçal termostàtic, purgador, tap de buidat i elements de muntatge, col·locat a la paret	2.059,97	€
	BE3S5225	U	Radiador mural amb carcassa de planxa d'acer lacat de 0,50 m d'alt i 2,25 m de longit	2.044,08000	€
			Altres conceptes	15,89000	€
P-174	EE3S5245	u	Radiador mural amb carcassa de planxa d'acer lacat de 0,50 m d'alt i 2,45 m de longitud, amb 2 unitats de ventilació integrades tipus Jaga Oxygen Hybrid Campus T15 amb radiador Low-H2O o equivalent, s'inclou vàlvula amb capçal termostàtic, purgador, tap de buidat i elements de muntatge, col·locat a la paret	2.103,57	€
	BE3S5245	U	Radiador mural amb carcassa de planxa d'acer lacat de 0,50 m d'alt i 2,45 m de longit	2.087,68000	€
			Altres conceptes	15,89000	€
P-175	EE3S5265	u	Radiador mural amb carcassa de planxa d'acer lacat de 0,50 m d'alt i 2,65 m de longitud, amb 2 unitats de ventilació integrades tipus Jaga Oxygen Hybrid Campus T15 amb radiador Low-H2O o equivalent, s'inclou vàlvula amb capçal termostàtic, purgador, tap de buidat i elements de muntatge, col·locat a la paret	2.648,24	€
	BE3S5265	U	Radiador mural amb carcassa de planxa d'acer lacat de 0,50 m d'alt i 2,65 m de longit	2.632,35000	€
			Altres conceptes	15,89000	€
P-176	EE42Q124	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 150 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable, muntat superficialment	20,84	€
	BE42Q121	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 150 mm de diàmetre (s/UNE-EN	5,70180	€
	BEW45001	u	Suport estàndard per a conducte circular de 150 mm de diàmetre	1,89090	€
			Altres conceptes	13,24730	€
P-177	EE42Q412	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 125 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment	15,24	€
	BE42Q410	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 125 mm de diàmetre (s/U	3,01920	€
	BEW44000	u	Suport estàndard per a conducte circular de 125 mm de diàmetre	1,62030	€
			Altres conceptes	10,60050	€
P-178	EE42Q724	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 175 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable, muntat superficialment	22,10	€
	BEW46001	u	Suport estàndard per a conducte circular de 175 mm de diàmetre	1,97670	€
	BE42Q721	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 175 mm de diàmetre (s/UNE-EN	6,87480	€
			Altres conceptes	13,24850	€
P-179	EE42Q846	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 1 mm, unió amb brida extensible cargolada, muntat superficialment	27,47	€
	BEW48000	u	Suport estàndard per a conducte circular de 200 mm de diàmetre	2,12520	€
	BE42Q842	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre (s/U	9,67980	€
			Altres conceptes	15,66500	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 05/05/23 Pàg.: 37

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-180	EE43X0S3	m	Sistema de sortida de fums de calderes de polipropilè amb funcionament a sobrepressió atmosfèric compostat de: col·lector, tubs de sortida de fums, tapa i sífo de condensats amb tub flexible. Diàmetre dels tubs de 200mm, referència ZK00676 de la firma'VIESSMANN' o equivalent d'iguals característiques. Totalment instal·lat, connectat i provat.	712,98	€
	BE43XS00	m	Sistema de sortida de fums de calderes de polipropilè amb funcionament a sobrepressió Altres conceptes	660,00000 52,98000	€ €
P-181	EE4ZDL84	u	Barret de xemeneia antirregolfant de planxa d'acer inoxidable, de diàmetre 200 mm, adaptat per a doble tub, col·locat amb fixacions mecàniques	70,60	€
	BE4DL820	u	Barret de xemeneia de planxa d'acer inoxidable, antirregolfant, de 200 mm de diàmetre Altres conceptes	57,55000 13,05000	€ €
P-182	EE4ZHJX1	u	Barret de xemeneia amb lamel·les de planxa d'acer galvanitzat, de costat 300 mm, col·locat amb fixacions mecàniques. Inclou estructura de suport i base per muntatge del barret, també amb planxa acer galvanitzat de 6 mm de gruix, amb peça especial de recollida de làmina impermeable. Element complet segons plànol de detall.	223,07	€
	B44Z5026	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en	78,00000	€
	BE4DJ043	u	Barret de xemeneia de planxa d'acer galvanitzat, amb lamel·les, de 300 mm de costat Altres conceptes	118,32000 26,75000	€ €
P-183	EEK1UT01	u	Reixa de simple deflexió d'acer galvanitzat per a conducte circular model BMC/SD de 300x75 de 'MADEL' o equivalent d'iguals característiques. S'inclouen els treballs de connexió al conducte, i tot el petit material i accessoris corresponents.	28,32	€
	BEK1UT11	u	Reixa de simple deflexió d'acer galvanitzat per a conducte circular model BMC/SD de Altres conceptes	12,66000 15,66000	€ €
P-184	EEK1UT02	u	Reixa de simple deflexió d'acer galvanitzat per a conducte circular model BMC/SD de 600x75 de 'MADEL' o equivalent d'iguals característiques. S'inclouen els treballs de connexió al conducte, i tot el petit material i accessoris corresponents.	38,27	€
	BEK1UT12	u	Reixa de simple deflexió d'acer galvanitzat per a conducte circular model BMC/SD de Altres conceptes	22,61000 15,66000	€ €
P-185	EEK1UT10	m	Reixeta d'aire exterior de 200 mm d'alçada i 200 mm d'ample, d'aletes separades 50 mm, model DXT-CX(T) de la firma MADEL o equivalent d'iguals característiques, color a determinar per la DF de l'obra, totes en el mateix sentit i fixada al bastiment. Totalment instal·lada, connectada i provada.	58,87	€
	BEK1UT01	u	Reixeta d'aire exterior de 200 mm d'alçada i 200 mm d'ample, d'aletes separades 50 Altres conceptes	47,70000 11,17000	€ €
P-186	EEK1X002	u	Reixa per a exteriors d'alumini de 300x1000 mm, model DXT-A amb malla galvanitzada i aletes paral·leles a la dimensió de dimensió superior de la firma 'MADEL' o similar d'iguals característiques. S'inclouen els treballs de connexió al conducte, i tot el petit material i accessoris corresponents.	55,02	€
	BEK1X001	u	Reixa per a exteriors d'alumini de 300x1000 mm, model DXT-A amb malla galvanitza Altres conceptes	39,36000 15,66000	€ €
P-187	EEM3EX01	u	Extractor de conductes per a la ventilació de les aules amb ventilador de baix consum elèctric controlat amb sonda de co2 (senyal a 230v) i cabal entre 38 i 500 m3/h. Dimensions (axpxh)= 449x303x389mm Model MSV-15P de la firma 'orcon / jaga' o similar	325,31	€
	BEM3EX01	u	Extractor de conductes per a la ventilació de les aules amb ventilador de baix consum Altres conceptes	271,80000 53,51000	€ €
P-188	EEM3X112	u	Extractor heliocentrífug temporitzat, monofàsic per a 230 V, de 100 mm de diàmetre i 160 m3/h de cabal màxim d'aire, col·locat en conducte del tipus 'TD-160/100 N SILENT' de la marca Soler&Palau o equivalent. Totalment instal·lat, connectat i provat incloent petit material i accessoris.	132,88	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 05/05/23 Pàg.: 38

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BEM3X110	u	Extractor heliocentrífug temporitzat, monofàsic per a 230 V, de 100 mm de diàmetre i Altres conceptes	91,12000 41,76000	€ €
P-189	EEM3X113	u	Extractor heliocentrífug de baix perfil per a banys amb cabals d'extracció de fins a 330 m3/h a descàrrega lliure, amb comporta antiretorn incorporada, monofàsic, amb filtres metàl·lics i temporitzador regulable. Marca / model: Soler&Palau /TD 350/125 SILENT o equivalent. Totalment instal·lat, connectat i provat	178,29	€
	BEM3X113	u	Extractor heliocentrífug de baix perfil per a banys amb cabals d'extracció de fins a 330 Altres conceptes	174,88000 3,41000	€ €
P-190	EEM3X114	u	Extractor heliocentrífug de baix perfil per a banys amb cabals d'extracció de fins a 550 m3/h a descàrrega lliure, amb comporta antiretorn incorporada, monofàsic, amb filtres metàl·lics i temporitzador regulable. Marca / model: Soler&Palau /TD 500/150-160 N SILENT o equivalent. Totalment instal·lat, connectat i provat	211,41	€
	BEM3X114	u	Extractor heliocentrífug de baix perfil per a banys amb cabals d'extracció de fins a 550 Altres conceptes	208,00000 3,41000	€ €
P-191	EEU11113	u	Purgador automàtic d'aire, de llautó, per flotador, de posició vertical i vàlvula d'obturació incorporada, amb rosca de 3/8" de diàmetre, roscat	15,80	€
	BEU11113	u	Purgador automàtic d'aire, de llautó, per flotador, de posició vertical i vàlvula d'obturaci Altres conceptes	5,56000 10,24000	€ €
P-192	EEU1SA80	u	Separador automàtic de gasos i llots, tipus 'Spirotech' de 'Sedical' o similar tipus Dirt 80S. Totalment instal·lat i connectat.	1.051,76	€
	BEU1SA80	u	Separador automàtic de gasos i llots, tipus 'Spirotech' de 'Sedical' o similar tipus Dirt 8 Altres conceptes	1.010,00000 41,76000	€ €
P-193	EEU2X101	u	Agulla hidràulica DN80 per a 2-3 calderes amb el joc de connexió per a l'agulla hidràulica i l'aïllament tèrmic. Referència Z010305 de la firma'VIESSMANN' o equivalent d'iguals característiques. Totalment instal·lada, connectada i provada.	1.275,14	€
	BEU2X101	u	Agulla hidràulica DN80 per a 2-3 calderes amb el joc de connexió per a l'agulla hidràul Altres conceptes	1.248,65000 26,49000	€ €
P-194	EEU4U023	u	dipòsit d'expansió tancat de 100 l de capacitat, de planxa d'acer i membrana elàstica, amb connexió de 1" de D, col·locat roscat	368,65	€
	BEU4U023	u	Dipòsit d'expansió tancat de 100 l de capacitat, de planxa d'acer i membrana elàstica, Altres conceptes	290,35000 78,30000	€ €
P-195	EEU5U010	u	Termòmetre per a una temperatura màxima de 110°C, recte, amb beina de llautó i ànima de vidre, rosca de connexió d'1/4" g, col·locat roscat	16,59	€
	BEU5U010	u	Termòmetre per a una temperatura màxima de 110°C, recte amb beina de llautó i àni Altres conceptes	9,56000 7,03000	€ €
P-196	EEU6U001	u	Manòmetre de glicerina per a una pressió de 0 a 10 bar, d'esfera de 63 mm de i rosca d'1/4' de D, col·locat roscat	18,60	€
	BEU6U001	u	Manòmetre de glicerina per a una pressió de 0 a 10 bar, d'esfera de 63 mm de i rosca Altres conceptes	11,47000 7,13000	€ €
P-197	EEV2REG4	u	Equip de neutralització de condensats de generadors de calor a gas i/o sistemes de sortida de fums en acer inoxidable, material sintètic, grafit, vidre i ceràmic. Rendiment de neutralització de 70 l/h, connexions hidràuliques DN20, temperatura de condensats de 5-60 grausC. Marca Grünbeck. Referència 7441823 de 'Viessmann' o equivalent d'iguals característiques. S'inclou tot el cablejat i les canalitzacions necessàries, i tot el petit material de fixació, connexió i muntatge. Totalment instal·lada, connectada i provada	214,34	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 05/05/23 Pàg.: 39

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BEV2REG4	u	Equip de neutralització de condensats de generadors de calor a gas i/o sistemes de s Altres conceptes	183,00000 31,34000	€ €
P-198	EEV2UT12	u	Sonda de temperatura d'immersió (NTC), inclosa la canalització, el cablejat i connexió. Referència 7438702 de la firma 'VIESSMANN' o equivalent d'iguals característiques. Totalment instal·lada, connectada i provada.	122,34	€
	BEV2UT12	u	Sonda de temperatura d'immersió (NTC), inclosa la canalització, el cablejat i connexió Altres conceptes	91,00000 31,34000	€ €
P-199	EEV2XE01	u	Sensor de CO2 i Ta (long life 25 ppm exactitud) de la firma JAGA o equivalent d'identiques característiques.	459,74	€
	BEV2XE01	u	Sensor de CO2 i Ta (long life 25 ppm exactitud) de la firma JAGA o equivalent d'identi Altres conceptes	428,40000 31,34000	€ €
P-200	EEV2XE02	u	Contol Oxygen i extracció OXAM.004 (OXYGEN) mòdul analògic 4 x 0..10V de la firma JAGA o equivalent d'identiques característiques.	436,34	€
	BEV2XE02	u	Contol Oxygen i extracció OXAM.004 (OXYGEN) mòdul analògic 4 x 0..10V de la firm Altres conceptes	405,00000 31,34000	€ €
P-201	EEV2XE03	u	Programació, gestió i control OXPR.010 de la firma JAGA o equivalent	457,44	€
	BEV2XE03	u	Programació, gestió i control OXPR.010 de la firma JAGA o equivalent Altres conceptes	426,10000 31,34000	€ €
P-202	EEV2XE04	u	Oxygen controller 2 bus + ethernet OXJC.02E de la firma JAGA o equivalent	1.943,84	€
	BEV2XE04	u	Oxygen controller 2 bus + ethernet OXJC.02E de la firma JAGA o equivalent Altres conceptes	1.912,50000 31,34000	€ €
P-203	EEV2XE05	u	Oxygen master swithc 4 pulsadores OXMS.004 de la firma JAGA o equivalent	207,29	€
	BEV2XE05	u	Oxygen master swithc 4 pulsadores OXMS.004 de la firma JAGA o equivalent Altres conceptes	175,95000 31,34000	€ €
P-204	EEV42001	u	Instal·lació elèctrica de punt de control	89,98	€
	BEV42001	u	Material per a instal·lació electrica de punt de control Altres conceptes	79,38000 10,60000	€ €
P-205	EEZ5XE01	u	Conjunt de valvuleria per a radiadors de tecnologia LOW-H2O format per vàlvules termostàtiques bitubulars, corbes a 90 graus, capçals termostàtics i ràcords amb les següents especificacions. 31 ud JAGA PRO VÁLVULA TERMOST BITUBO (ref 5094.4414) 62 ud CURVAS 90° M24 X M24 IMP/RET(ref 5095.020) 31 ud CABEZAL TERMOST. JAGA BLANCO RAL 9016 (ref. 5090.1125) 62 ud JAGA RACOR SINTETICO M24X16/2 (ref. 5094.216) Material totalment instal·lat, connectat i provat. Inclou accessoris de muntatge.	2.611,03	€
	BEZ5XE01	u	Conjunt de valvuleria per a radiadors de tecnologia LOW-H2O format per vàlvules ter Altres conceptes	2.584,93000 26,10000	€ €
P-206	EF11M622	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1'' de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=33,7 mm i DN=25 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	17,38	€
	BFY11620	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre de diàmetre 1'', sol	0,20000	€
	BFW11620	u	Accessori per a tubs d'acer negre de diàmetre 1'', per a soldar	0,29400	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 05/05/23 Pàg.: 40

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BF11M600	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1'' de mida de rosca (4,74300	€
	B0A71E00	u	Abraçadora metàl·lica, de 32 mm de diàmetre interior Altres conceptes	0,12600 12,01700	€ €
P-207	EF11M722	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1''1/4 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=42,4 mm i DN=32 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	23,38	€
	BF11M700	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1''1/4 de mida de rosc	5,79360	€
	BFW11720	u	Accessori per a tubs d'acer negre de diàmetre 1''1/4, per a soldar	0,46200	€
	BFY11720	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre de diàmetre 1''1/4,	0,25000	€
	B0A71G00	u	Abraçadora metàl·lica, de 42 mm de diàmetre interior Altres conceptes	0,16100 16,71340	€ €
P-208	EF11M822	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1''1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=48,3 mm i DN=40 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	28,56	€
	BF11M800	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1''1/2 de mida de rosc	6,63000	€
	B0A71H00	u	Abraçadora metàl·lica, de 47 mm de diàmetre interior	0,15000	€
	BFW11820	u	Accessori per a tubs d'acer negre de diàmetre 1''1/2, per a soldar	0,59700	€
	BFY11820	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre de diàmetre 1''1/2, Altres conceptes	0,29000 20,89300	€ €
P-209	EF15E801	m	Tub d'acer negre prefabricat llis, sense soldadura, fabricat d'acer S195 T, d'1 1/2" de mida de rosca (diàmetre exterior especificat= 48,3 mm i DN= 40 mm) sèrie M, amb un gruix del tub de 3,2 mm segons norma UNE-EN 10255 amb extrems ranurat i acabat pintat, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment	37,41	€
	BF15E800	m	Tub d'acer negre prefabricat llis, sense soldadura, fabricat d'acer S195 T, d'1 1/2" de	7,75000	€
	BFW15800	u	Accessori genèric per a tubs d'acer negre prefabricat d'1 1/2" de diàmetre, amb extre	10,73100	€
	B0A7G800	u	Abarcon d'acer galvanitzat per a tub de diàmetre 1 1/2 ", amb suport per fixar al param Altres conceptes	1,96350 16,96550	€ €
P-210	EF15E901	m	Tub d'acer negre prefabricat llis, sense soldadura, fabricat d'acer S195 T, de 2" de mida de rosca (diàmetre exterior especificat= 60,3 mm i DN= 50 mm) sèrie M, amb un gruix del tub de 3,6 mm segons norma UNE-EN 10255 amb extrems ranurat i acabat pintat, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment	48,24	€
	BFW15900	u	Accessori genèric per a tubs d'acer negre prefabricat de 2" de diàmetre, amb extrems	12,81300	€
	B0A7G900	u	Abarcon d'acer galvanitzat per a tub de diàmetre 2 ", amb suport per fixar al paramet	1,99650	€
	BF15E900	m	Tub d'acer negre prefabricat llis, sense soldadura, fabricat d'acer S195 T, de 2" de mid Altres conceptes	10,63000 22,80050	€ €
P-211	EF1KIN01	u	Compensador de dilatacions de llautó, de diferents diàmetres rosca o embridat	34,24	€
	BF1KU003	u	Compensador de dilatacions de llautó, d'1' de diàmetre, per a rosca Altres conceptes	19,56900 14,67100	€ €
P-212	EF42136B	m	Tub d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb soldadura longitudinal, de 15 mm de diàmetre exterior i 0,6 mm de gruix de paret, sèrie 1 segons UNE-EN 10312, unió a pressió, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	6,98	€
	BF421360	m	Tub d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb soldadura longitudinal, de 15 mm de dià	1,43820	€
	B0A7A300	u	Abraçadora d'acer inoxidable, unió amb encaix, de 15 mm de diàmetre interior	0,17500	€
	BFW41610	u	Accessori per a tubs d'acer inoxidable, de 15 mm de diàmetre, per a unió a pressió	1,38600	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 05/05/23 Pàg.: 41

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Altres conceptes	3,98080	€
P-213	EF42147B	m	Tub d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb soldadura longitudinal, de 18 mm de diàmetre exterior i 0,7 mm de gruix de paret, sèrie 1 segons UNE-EN 10312, unió a pressió, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	8,18	€
	BFW41810	u	Accessori per a tubs d'acer inoxidable, de 18 mm de diàmetre, per a unió a pressió	1,60500	€
	B0A7A400	u	Abraçadora d'acer inoxidable, unió amb encaix, de 18 mm de diàmetre interior	0,20000	€
	BF421470	m	Tub d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb soldadura longitudinal, de 18 mm de diàmetre exterior i 0,7 mm de gruix de paret, sèrie 1 segons UNE-EN 10312, unió a pressió, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	1,73400	€
			Altres conceptes	4,64100	€
P-214	EF42157B	m	Tub d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb soldadura longitudinal, de 22 mm de diàmetre exterior i 0,7 mm de gruix de paret, sèrie 1 segons UNE-EN 10312, unió a pressió, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	8,77	€
	BFW41A10	u	Accessori per a tubs d'acer inoxidable, de 22 mm de diàmetre, per a unió a pressió	1,85100	€
	B0A7A500	u	Abraçadora d'acer inoxidable, unió amb encaix, de 22 mm de diàmetre interior	0,28500	€
	BF421570	m	Tub d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb soldadura longitudinal, de 22 mm de diàmetre exterior i 0,7 mm de gruix de paret, sèrie 1 segons UNE-EN 10312, unió a pressió, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	1,99920	€
			Altres conceptes	4,63480	€
P-215	EF42168B	m	Tub d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb soldadura longitudinal, de 28 mm de diàmetre exterior i 0,8 mm de gruix de paret, sèrie 1 segons UNE-EN 10312, unió a pressió, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	10,63	€
	BFW41C10	u	Accessori per a tubs d'acer inoxidable, de 28 mm de diàmetre, per a unió a pressió	2,28000	€
	B0A7A600	u	Abraçadora d'acer inoxidable, unió amb encaix, de 28 mm de diàmetre interior	0,35200	€
	BF421680	m	Tub d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb soldadura longitudinal, de 28 mm de diàmetre exterior i 0,8 mm de gruix de paret, sèrie 1 segons UNE-EN 10312, unió a pressió, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	2,69280	€
			Altres conceptes	5,30520	€
P-216	EF4217AB	m	Tub d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb soldadura longitudinal, de 35 mm de diàmetre exterior i 1 mm de gruix de paret, sèrie 1 segons UNE-EN 10312, unió a pressió, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	14,10	€
	BF4217A0	m	Tub d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb soldadura longitudinal, de 35 mm de diàmetre exterior i 1 mm de gruix de paret, sèrie 1 segons UNE-EN 10312, unió a pressió, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	3,88620	€
	BFW41E10	u	Accessori per a tubs d'acer inoxidable, de 35 mm de diàmetre, per a unió a pressió	3,81000	€
	B0A7A700	u	Abraçadora d'acer inoxidable, unió amb encaix, de 35 mm de diàmetre interior	0,56800	€
			Altres conceptes	5,83580	€
P-217	EF4218CB	m	Tub d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb soldadura longitudinal, de 42 mm de diàmetre exterior i 1,2 mm de gruix de paret, sèrie 1 segons UNE-EN 10312, unió a pressió, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	18,80	€
	BF4218C0	m	Tub d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb soldadura longitudinal, de 42 mm de diàmetre exterior i 1,2 mm de gruix de paret, sèrie 1 segons UNE-EN 10312, unió a pressió, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	5,58960	€
	BFW41G10	u	Accessori per a tubs d'acer inoxidable, de 42 mm de diàmetre, per a unió a pressió	5,80200	€
	B0A7A800	u	Abraçadora d'acer inoxidable, unió amb encaix, de 42 mm de diàmetre interior	0,78000	€
			Altres conceptes	6,62840	€
P-218	EF4219CB	m	Tub d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb soldadura longitudinal, de 54 mm de diàmetre exterior i 1,2 mm de gruix de paret, sèrie 1 segons UNE-EN 10312, unió a pressió, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	23,46	€
	BF4219C0	m	Tub d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb soldadura longitudinal, de 54 mm de diàmetre exterior i 1,2 mm de gruix de paret, sèrie 1 segons UNE-EN 10312, unió a pressió, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	7,27260	€
	BFW41H10	u	Accessori per a tubs d'acer inoxidable, de 54 mm de diàmetre, per a unió a pressió	7,58100	€
	B0A7B900	u	Abraçadora d'acer inoxidable, isofònica, de 54 mm de diàmetre interior	1,18800	€
			Altres conceptes	7,41840	€
P-219	EF4233AN	m	Tub d'acer inoxidable 1.4404 (AISI 316L) amb soldadura longitudinal, de 15 mm de diàmetre exterior i 1 mm de gruix de paret, sèrie 2 segons UNE-EN 10312, unió a pressió, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment	6,71	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 05/05/23 Pàg.: 42

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Altres conceptes	3,98080	€
	BF4233A0	m	Tub d'acer inoxidable 1.4404 (AISI 316L) amb soldadura longitudinal, de 15 mm de diàmetre exterior i 1 mm de gruix de paret, sèrie 2 segons UNE-EN 10312, unió a pressió, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment	2,56020	€
	BFW41610	u	Accessori per a tubs d'acer inoxidable, de 15 mm de diàmetre, per a unió a pressió	0,69300	€
	B0A7A300	u	Abraçadora d'acer inoxidable, unió amb encaix, de 15 mm de diàmetre interior	0,14000	€
			Altres conceptes	3,31680	€
P-220	EF4234AA	m	Tub d'acer inoxidable 1.4404 (AISI 316L) amb soldadura longitudinal, de 18 mm de diàmetre exterior i 1 mm de gruix de paret, sèrie 2 segons UNE-EN 10312, unió a pressió, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment	7,61	€
	BF4234A0	m	Tub d'acer inoxidable 1.4404 (AISI 316L) amb soldadura longitudinal, de 18 mm de diàmetre exterior i 1 mm de gruix de paret, sèrie 2 segons UNE-EN 10312, unió a pressió, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment	2,98860	€
	BFW41810	u	Accessori per a tubs d'acer inoxidable, de 18 mm de diàmetre, per a unió a pressió	0,80250	€
	B0A7A400	u	Abraçadora d'acer inoxidable, unió amb encaix, de 18 mm de diàmetre interior	0,16000	€
			Altres conceptes	3,65890	€
P-221	EF4235CN	m	Tub d'acer inoxidable 1.4404 (AISI 316L) amb soldadura longitudinal, de 22 mm de diàmetre exterior i 1,2 mm de gruix de paret, sèrie 2 segons UNE-EN 10312, unió a pressió, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment	9,39	€
	B0A7A500	u	Abraçadora d'acer inoxidable, unió amb encaix, de 22 mm de diàmetre interior	0,22800	€
	BF4235C0	m	Tub d'acer inoxidable 1.4404 (AISI 316L) amb soldadura longitudinal, de 22 mm de diàmetre exterior i 1,2 mm de gruix de paret, sèrie 2 segons UNE-EN 10312, unió a pressió, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment	4,21260	€
	BFW41A10	u	Accessori per a tubs d'acer inoxidable, de 22 mm de diàmetre, per a unió a pressió	0,92550	€
			Altres conceptes	4,02390	€
P-222	EF4236CN	m	Tub d'acer inoxidable 1.4404 (AISI 316L) amb soldadura longitudinal, de 28 mm de diàmetre exterior i 1,2 mm de gruix de paret, sèrie 2 segons UNE-EN 10312, unió a pressió, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment	10,93	€
	B0A7A600	u	Abraçadora d'acer inoxidable, unió amb encaix, de 28 mm de diàmetre interior	0,26400	€
	BFW41C10	u	Accessori per a tubs d'acer inoxidable, de 28 mm de diàmetre, per a unió a pressió	1,14000	€
	BF4236C0	m	Tub d'acer inoxidable 1.4404 (AISI 316L) amb soldadura longitudinal, de 28 mm de diàmetre exterior i 1,2 mm de gruix de paret, sèrie 2 segons UNE-EN 10312, unió a pressió, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment	5,28360	€
			Altres conceptes	4,24240	€
P-223	EF4237EA	m	Tub d'acer inoxidable 1.4404 (AISI 316L) amb soldadura longitudinal, de 35 mm de diàmetre exterior i 1,5 mm de gruix de paret, sèrie 2 segons UNE-EN 10312, unió a pressió, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment	15,01	€
	BF4237E0	m	Tub d'acer inoxidable 1.4404 (AISI 316L) amb soldadura longitudinal, de 35 mm de diàmetre exterior i 1,5 mm de gruix de paret, sèrie 2 segons UNE-EN 10312, unió a pressió, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment	7,97640	€
	BFW41E10	u	Accessori per a tubs d'acer inoxidable, de 35 mm de diàmetre, per a unió a pressió	1,90500	€
	B0A7A700	u	Abraçadora d'acer inoxidable, unió amb encaix, de 35 mm de diàmetre interior	0,42600	€
			Altres conceptes	4,70260	€
P-224	EF4238EN	m	Tub d'acer inoxidable 1.4404 (AISI 316L) amb soldadura longitudinal, de 42 mm de diàmetre exterior i 1,5 mm de gruix de paret, sèrie 2 segons UNE-EN 10312, unió a pressió, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment	18,56	€
	B0A7A800	u	Abraçadora d'acer inoxidable, unió amb encaix, de 42 mm de diàmetre interior	0,58500	€
	BF4238E0	m	Tub d'acer inoxidable 1.4404 (AISI 316L) amb soldadura longitudinal, de 42 mm de diàmetre exterior i 1,5 mm de gruix de paret, sèrie 2 segons UNE-EN 10312, unió a pressió, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment	9,77160	€
	BFW41G10	u	Accessori per a tubs d'acer inoxidable, de 42 mm de diàmetre, per a unió a pressió	2,90100	€
			Altres conceptes	5,30240	€
P-225	EF4239EB	m	Tub d'acer inoxidable 1.4404 (AISI 316L) amb soldadura longitudinal, de 54 mm de diàmetre exterior i 1,5 mm de gruix de paret, sèrie 2 segons UNE-EN 10312, unió a pressió, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	28,55	€
	B0A7B900	u	Abraçadora d'acer inoxidable, isofònica, de 54 mm de diàmetre interior	1,18800	€
	BF4239E0	m	Tub d'acer inoxidable 1.4404 (AISI 316L) amb soldadura longitudinal, de 54 mm de diàmetre exterior i 1,5 mm de gruix de paret, sèrie 2 segons UNE-EN 10312, unió a pressió, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	12,46440	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 05/05/23 Pàg.: 43

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BFW41H10	u	Accessoris per a tubs d'acer inoxidable, de 54 mm de diàmetre, per a unió a pressió	7,58100	€
			Altres conceptes	7,31660	€
P-226	EF5AUT02	m	Col·lector de tub de coure R250 (semidur) 2''5/8'' de diàmetre nominal i de gruix 1,65 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb 4 sortides de coure de 1/2'' i 1 sortida de 3/4'' de diàmetre i amb entrada de 1''3/8''. Totalment instal·lat, connectat i provat.	79,46	€
	B0A71K02	u	Abraçadora metàl·lica, de 63 mm de diàmetre interior	0,38100	€
	BF5AUT02	u	Col·lector de tub de coure R250 (semidur) 2''5/8'' de diàmetre nominal i de gruix 1,65	69,00000	€
	BFY5CY00	u	Part proporcional d'elements de muntatge , per a tub de coure frigorífic de 2''5/8'' de	1,58100	€
			Altres conceptes	8,49800	€
P-227	EF5C63B2	m	Tub de coure R250 (semidur) 15 mm de diàmetre nominal i de gruix 1,0 mm, segons norma UNE-EN 13348, soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	9,95	€
	B0A71600	u	Abraçadora metàl·lica, de 16 mm de diàmetre interior	0,17500	€
	BFY5E600	u	Part proporcional d'elements de muntatge , per a tub de coure gas medicinal de 15 m	0,17000	€
	BF5C6300	m	Tub de coure R250 (semidur) 15 mm de diàmetre nominal i de gruix 1,0 mm, segons n	2,91720	€
	BFW526B0	u	Accessoris per a tub de coure 15 mm de diàmetre nominal per a soldar per capil·laritat	0,32100	€
			Altres conceptes	6,36680	€
P-228	EF5C93B2	m	Tub de coure R250 (semidur) 22 mm de diàmetre nominal i de gruix 1,0 mm, segons norma UNE-EN 13348, soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	13,21	€
	BF5C9300	m	Tub de coure R250 (semidur) 22 mm de diàmetre nominal i de gruix 1,0 mm, segons n	4,37580	€
	BFW529B0	u	Accessoris per a tub de coure 22 mm de diàmetre nominal per a soldar per capil·laritat	0,49500	€
	BFY5E900	u	Part proporcional d'elements de muntatge , per a tub de coure gas medicinal de 22 m	0,22000	€
	B0A71900	u	Abraçadora metàl·lica, de 22 mm de diàmetre interior	0,16500	€
			Altres conceptes	7,95420	€
P-229	EF5CC5B2	m	Tub de coure R250 (semidur) 42 mm de diàmetre nominal i de gruix 1,5 mm, segons norma UNE-EN 13348, soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	20,83	€
	BF5CC500	m	Tub de coure R250 (semidur) 42 mm de diàmetre nominal i de gruix 1,5 mm, segons n	8,62920	€
	BFW52CB0	u	Accessoris per a tub de coure 42 mm de diàmetre nominal per a soldar per capil·laritat	0,94800	€
	BFY5EC00	u	Part proporcional d'elements de muntatge , per a tub de coure gas medicinal de 42 m	0,46000	€
	B0A71G00	u	Abraçadora metàl·lica, de 42 mm de diàmetre interior	0,18400	€
			Altres conceptes	10,60880	€
P-230	EF5CD5B2	m	Tub de coure R250 (semidur) 54 mm de diàmetre nominal i de gruix 1,5 mm, segons norma UNE-EN 13348, soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	26,95	€
	BFY5ED00	u	Part proporcional d'elements de muntatge , per a tub de coure gas medicinal de 54 m	0,56000	€
	B0A71J00	u	Abraçadora metàl·lica, de 50 mm de diàmetre interior	0,15000	€
	BF5CD500	m	Tub de coure R250 (semidur) 54 mm de diàmetre nominal i de gruix 1,5 mm, segons n	13,20900	€
	BFW52DB0	u	Accessoris per a tub de coure 54 mm de diàmetre nominal per a soldar per capil·laritat	1,27800	€
			Altres conceptes	11,75300	€
P-231	EFA1E342	m	Tub de PVC de 110 mm de diàmetre nominal exterior, de 6 bar de pressió nominal, encolat, segons la norma UNE-EN 1452-2, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	22,37	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 05/05/23 Pàg.: 44

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BFWA1E40	u	Accessoris per a tub de PVC-U a pressió, de 110 mm de diàmetre nominal exterior, per	6,98700	€
	BFYA1E40	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tub de PVC-U a pressió, de 110 mm d	0,73000	€
	B0A72N00	u	Abraçadora acer galvanitzat (isofònica), de 110 mm de diàmetre interior	0,94050	€
	BFA1E340	m	Tub de PVC de 110 mm de diàmetre nominal, de 6 bar de pressió nominal, per a encol	2,58060	€
			Altres conceptes	11,13190	€
P-232	EFB15655	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 25 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa	8,45	€
	BFWB1505	u	Accessoris per a tubs de polietilè de densitat alta, de 25 mm de diàmetre nominal exteri	0,94800	€
	BFYB1505	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat alta, de 25	0,02000	€
	BFB15600	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 25 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pr	0,42840	€
			Altres conceptes	7,05360	€
P-233	EFB16455	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 32 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa	10,27	€
	BFWB1605	u	Accessoris per a tubs de polietilè de densitat alta, de 32 mm de diàmetre nominal exteri	1,31700	€
	BFYB1605	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat alta, de 32	0,02000	€
	BFB16400	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 32 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pr	0,57120	€
			Altres conceptes	8,36180	€
P-234	EFB17455	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 40 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa	12,22	€
	BFYB1705	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat alta, de 40	0,04000	€
	BFB17400	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 40 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pr	0,74460	€
	BFWB1705	u	Accessoris per a tubs de polietilè de densitat alta, de 40 mm de diàmetre nominal exteri	2,03700	€
			Altres conceptes	9,39840	€
P-235	EFB18455	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 50 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa	14,53	€
	BFYB1805	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat alta, de 50	0,05000	€
	BFB18400	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 50 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pr	1,17300	€
	BFWB1805	u	Accessoris per a tubs de polietilè de densitat alta, de 50 mm de diàmetre nominal exteri	2,85900	€
			Altres conceptes	10,44800	€
P-236	EFM28930	u	Maniquet antivibratori d'EPDM amb brides, de diàmetre nominal 50 mm, cos de cautxú EPDM reforçat amb niló, brides d'acer galvanitzat, pressió màxima 10 bar, temperatura màxima 105 °C, embridat	50,30	€
	BFM28930	u	Maniquet antivibratori d'EPDM amb brides, de diàmetre nominal 50 mm, cos de cautxú	24,18000	€
			Altres conceptes	26,12000	€
P-237	EFQ33ABL	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 35 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 mitjà	9,16	€
	BFQ33ABA	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a tem	3,25380	€
	BFYQ3060	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèric	0,16000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 05/05/23 Pàg.: 45

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Altres conceptes	5,74620	€
P-238	EFQ33AEL	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 54 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 mitjà	11,27	€
	BFQ33AEA	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a tem	4,84500	€
	BFYQ3060	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèric	0,16000	€
			Altres conceptes	6,26500	€
P-239	EFQ33CCN	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 32 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	11,33	€
	BFQ33CCA	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a tem	5,27340	€
	BFYQ3080	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèric	0,22000	€
			Altres conceptes	5,83660	€
P-240	EFQ33EEL	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 54 mm, de 40 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	15,92	€
	BFQ33EEA	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a tem	9,38400	€
	BFYQ3090	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèric	0,27000	€
			Altres conceptes	6,26600	€
P-241	EFQ7A422	m	Aïllament tèrmic de polietilè expandit, per a tub de 1/2" de diàmetre, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb grau de dificultat de col·locació mitjà i col·locat superficialment	5,34	€
	BFQ7A420	m	Aïllament tèrmic de polietilè expandit, per a tubs de diàmetre 1/2", de 9 mm de gruix, cl	0,63240	€
	BFYQ7A42	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic de canonades amb p	0,20000	€
			Altres conceptes	4,50760	€
P-242	EFQ7A522	m	Aïllament tèrmic de polietilè expandit, per a tub de 3/4" de diàmetre, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb grau de dificultat de col·locació mitjà i col·locat superficialment	5,51	€
	BFYQ7A52	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic de canonades amb p	0,24000	€
	BFQ7A520	m	Aïllament tèrmic de polietilè expandit, per a tubs de diàmetre 3/4", de 9 mm de gruix, cl	0,76500	€
			Altres conceptes	4,50500	€
P-243	EFQ7A622	m	Aïllament tèrmic de polietilè expandit, per a tub d'1" de diàmetre, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb grau de dificultat de col·locació mitjà i col·locat superficialment	5,94	€
	BFYQ7A62	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic de canonades amb p	0,28000	€
	BFQ7A620	m	Aïllament tèrmic de polietilè expandit, per a tubs de diàmetre 1", de 9 mm de gruix, cla	0,88740	€
			Altres conceptes	4,77260	€
P-244	EFQ7A722	m	Aïllament tèrmic de polietilè expandit, per a tub d'1"1/4 de diàmetre, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb grau de dificultat de col·locació mitjà i col·locat superficialment	6,71	€
	BFQ7A720	m	Aïllament tèrmic de polietilè expandit, per a tubs de diàmetre 1"1/4, de 9 mm de gruix,	1,07100	€
	BFYQ7A72	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic de canonades amb p	0,34000	€
			Altres conceptes	5,29900	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 05/05/23 Pàg.: 46

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-245	EFQ7A822	m	Aïllament tèrmic de polietilè expandit, per a tub d'1"1/2 de diàmetre, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb grau de dificultat de col·locació mitjà i col·locat superficialment	7,41	€
	BFQ7A820	m	Aïllament tèrmic de polietilè expandit, per a tubs de diàmetre 1"1/2, de 9 mm de gruix,	1,19340	€
	BFYQ7A82	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic de canonades amb p	0,38000	€
			Altres conceptes	5,83660	€
P-246	EFQ7A922	m	Aïllament tèrmic de polietilè expandit, per a tub de 2" de diàmetre, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb grau de dificultat de col·locació mitjà i col·locat superficialment	8,39	€
	BFYQ7A92	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic de canonades amb p	0,49000	€
	BFQ7A920	m	Aïllament tèrmic de polietilè expandit, per a tubs de diàmetre 2", de 9 mm de gruix, cla	1,54020	€
			Altres conceptes	6,35980	€
P-247	EFQ7UTG4	u	Treballs i materials d'ajudes de paleta i altres industrials per a l'execució de les instal·lacions de sanejament, s'inclouen retalls en cels rasos, forats i regates en forjats i tancaments verticals i qualsevol treball necessari per a la instal·lació, fixació i muntatge dels diferents elements de les instal·lacions de sanejament i la retirada de runa i material sobrant després de realitzar aquests treballs. S'inclou la determinació prèvia de la situació de les armadures en qualsevol forat realitzat en elements estructurals de l'edifici.	193,44	€
	B071UT01	u	Materials per a la realització de les ajudes de paleta a les instal·lacions	15,00000	€
			Altres conceptes	178,44000	€
P-248	EFR1X113	m	Recobriments d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 54 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	17,87	€
	BFR11110	m	Recobriments d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 70 mm de diàmetre i 0,	9,03720	€
	BFWR1111	u	Accessori per a recobriments d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 70 mm d	1,65600	€
	BFYR1111	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a recobriments d'aïllaments tèrmics de c	0,65000	€
			Altres conceptes	6,52680	€
P-249	EG13UE01	u	Connexió de la derivació del nou quadre de cuina al quadre existent de cuina-menjador (SB.6). S'inclou tot el material i mà d'obra necessari per a la connexió de la línia al quadre existent. Els treballs es consideraran acabats en el moment que tots els recintes i zones reformades rebin corrent del quadre general i tots els seus equips estiguin en correcte funcionament.	200,00	€
	BG13UE01	u	Connexió de la derivació del nou quadre de cuina al quadre elèctric general existent. S	200,00000	€
			Altres conceptes	0,00000	€
P-250	EG14X001	U	Projecte de legalització per a la modificació i actualització de instal·lació de baixa tensió. S'inclou el projecte, certificats així com la tramitació i l'abonament de taxes. Inclou la revisió de la reforma de l'edifici existent.	500,00	€
	BG12-X001	u	Projecte de legalització per a la modificació i actualització de instal·lació de baixa tensi	500,00000	€
			Altres conceptes	0,00000	€
P-251	EG151512	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment	14,54	€
	BG151512	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-40	1,99000	€
	BGW15000	u	Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació quadrada	0,32000	€
			Altres conceptes	12,23000	€
P-252	EG151522	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-54, muntada superficialment	16,07	€
	BG151522	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-54	3,52000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 05/05/23 Pàg.: 47

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BGW15000	u	Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació quadrada	0,32000 €
			Altres conceptes	12,23000 €
P-253	EG15UD11	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 200x200 mm, amb grau de protecció normal, superficial	17,84 €
	BG15UD11	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 200x200 mm, amb grau de protecció norm	2,58000 €
			Altres conceptes	15,26000 €
P-254	EG161432	u	Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 100x160 mm, amb grau de protecció IP-65, muntada superficialment	26,87 €
	BGW16000	u	Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació rectangular	0,32000 €
	BG161432	u	Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 100x160 mm, amb grau de protecció IP-6	9,84000 €
			Altres conceptes	16,71000 €
P-255	EG161722	u	Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 160x200 mm, amb grau de protecció IP-54, muntada superficialment	28,67 €
	BGW16000	u	Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació rectangular	0,32000 €
	BG161722	u	Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 160x200 mm, amb grau de protecció IP-5	10,42000 €
			Altres conceptes	17,93000 €
P-256	EG21271J	m	Tub rígid de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment	3,15 €
	BG212710	m	Tub rígid de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama,	0,72420 €
	BGW21000	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids de PVC	0,15000 €
			Altres conceptes	2,27580 €
P-257	EG21H71J	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 endollada i muntat superficialment	5,03 €
	BG21H710	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propa	2,60100 €
	BGW21000	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids de PVC	0,15000 €
			Altres conceptes	2,27900 €
P-258	EG21H81J	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment	6,32 €
	BG21H810	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propa	3,80460 €
	BGW21000	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids de PVC	0,15000 €
			Altres conceptes	2,36540 €
P-259	EG21H91J	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment	7,97 €
	BG21H910	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propa	5,34480 €
	BGW21000	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids de PVC	0,15000 €
			Altres conceptes	2,47520 €
P-260	EG21HA1J	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment	10,67 €
	BGW21000	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids de PVC	0,15000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 05/05/23 Pàg.: 48

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BG21HA10	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propa	7,89480 €
			Altres conceptes	2,62520 €
P-261	EG222715	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort	1,11 €
	BG222710	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador d	0,17340 €
			Altres conceptes	0,93660 €
P-262	EG22H711	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat	1,78 €
	BG22H710	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant	0,83640 €
			Altres conceptes	0,94360 €
P-263	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	2,07 €
	BG22H810	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant	1,12200 €
			Altres conceptes	0,94800 €
P-264	EG22H911	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat	2,61 €
	BG22H910	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant	1,66260 €
			Altres conceptes	0,94740 €
P-265	EG23E815	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 25 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió endollada i muntat superficialment	4,54 €
	BG23E810	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 25 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de	1,97880 €
	BGW23000	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids d'acer	0,23000 €
			Altres conceptes	2,33120 €
P-266	EG2DC8H7	m	Safata metàl·lica de xapa llisa amb coberta i separador d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i amplària 300 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport	31,13 €
	BGY2ACH1	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat se	3,65000 €
	BG2DC8H0	m	Safata metàl·lica de xapa llisa d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i amplària	7,67000 €
	BG2ZABH0	m	Coberta per a safata metàl·lica de xapa, d'acer galvanitzat sendzimir, de 300 mm d'a	6,18000 €
	BGW2DC8H	u	Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer g	3,74000 €
			Altres conceptes	9,89000 €
P-267	EG2DCGF7	m	Safata metàl·lica de xapa llisa amb coberta d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 100 mm i amplària 200 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport	26,01 €
	BG2ZABF0	m	Coberta per a safata metàl·lica de xapa, d'acer galvanitzat sendzimir, de 200 mm d'a	4,02000 €
	BGW2DCGF	u	Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer ga	4,55000 €
	BGY2ACF1	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat se	2,41000 €
	BG2DCGF0	m	Safata metàl·lica de xapa llisa d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 100 mm i amplàri	7,46000 €
			Altres conceptes	7,57000 €
P-268	EG312176	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x16 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN	5,05 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 05/05/23 Pàg.: 49

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata		
	BG312170	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS) Altres conceptes	2,92740 2,12260	€ €
P-269	EG3121B6	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x70 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	15,09	€
	BG3121B0	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS) Altres conceptes	11,27100 3,81900	€ €
P-270	EG3121D6	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x120 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	22,29	€
	BG3121D0	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS) Altres conceptes	17,41140 4,87860	€ €
P-271	EG312326	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	1,90	€
	BG312320	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS) Altres conceptes	1,26480 0,63520	€ €
P-272	EG312336	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	2,38	€
	BG312330	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS) Altres conceptes	1,74420 0,63580	€ €
P-273	EG312356	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	5,14	€
	BG312350	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS) Altres conceptes	3,44760 1,69240	€ €
P-274	EG312596	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tetrapolar, de secció 4x35 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	26,77	€
	BG312590	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS) Altres conceptes	24,01080 2,75920	€ €
P-275	EG312636	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), pentapolar, de secció 5 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	4,00	€
	BG312630	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1- Altres conceptes	3,37620 0,62380	€ €
P-276	EG312646	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	4,54	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 05/05/23 Pàg.: 50

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BG312640	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS) Altres conceptes	3,90660 0,63340	€ €
P-277	EG312656	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	7,18	€
	BG312650	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS) Altres conceptes	5,48760 1,69240	€ €
P-278	EG312666	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), pentapolar, de secció 5 x 10 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	7,18	€
	BG312660	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1- Altres conceptes	5,50800 1,67200	€ €
P-279	EG321124	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació H07V-K, construcció segons norma UNE-EN 50525-2-31, unipolar, de secció 1x1,5 mm2, amb aïllament de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en tub	1,07	€
	BG321120	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de de Altres conceptes	0,27540 0,79460	€ €
P-280	EG321126	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació H07V-K, construcció segons norma UNE-EN 50525-2-31, unipolar, de secció 1x1,5 mm2, amb aïllament de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en canal	0,91	€
	BG321120	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de de Altres conceptes	0,27540 0,63460	€ €
P-281	EG321134	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació H07V-K, construcció segons norma UNE-EN 50525-2-31, unipolar, de secció 1x2,5 mm2, amb aïllament de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en tub	1,25	€
	BG321130	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de de Altres conceptes	0,45900 0,79100	€ €
P-282	EG325134	m	Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació ES07Z1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 2,5 mm2, amb aïllament poliolefines, amb baixa emissió fums, col·locat en tub	1,23	€
	BG325130	m	Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació ES07 Altres conceptes	0,43860 0,79140	€ €
P-283	EG329186	m	Conductor de coure de designació UNE ES07Z1-K (AS), baixa emissivitat fums, unipolar de secció 1x1,5 mm2, col·locat en tub	0,94	€
	BG329180	m	Conductor de coure de designació UNE ES07Z1-K (AS), amb baixa emissivitat fums, Altres conceptes	0,41820 0,52180	€ €
P-284	EG329306	m	Conductor de coure de designació UNE ES07Z1-K (AS), baixa emissivitat fums, unipolar de secció 1x2,5 mm2, col·locat en tub	1,14	€
	BG329300	m	Conductor de coure de designació UNE ES07Z1-K (AS), amb baixa emissivitat fums, Altres conceptes	0,62220 0,51780	€ €
P-285	EG335306	m	Cable amb conductor de coure de 300/500 V de tensió assignada, amb designació SOZ1-K (AS+), bipolar, de secció 2 x 1,5 mm2, pantalla metàl·lica amb drenatge i coberta del cable de poliolefina amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	2,28	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 05/05/23 Pàg.: 51

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BG335300	m	Cable amb conductor de coure de 300/500 V de tensió assignada, amb designació S0	1,64220	€
			Altres conceptes	0,63780	€
P-286	EG380907	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat en malla de connexió a terra	12,42	€
	BG380900	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2	1,66260	€
	BGY38000	u	Part proporcional d'elements especials per a conductors de coure nus	0,16000	€
			Altres conceptes	10,59740	€
P-287	EG45U002	u	Caixa de connexions amb tallacircuits per derivació línies d'enllumenat exterior, per a 1 línia d'entrada i una làmpada de d'halogenurs metàlics de 400 W, totalment instal.lada en columna d'enllumenat.	86,99	€
	BG45U002	u	Caixa de connexions amb tallacircuits per derivació línies d'enllumenat exterior, per a	78,65000	€
	BGW45000	u	Part proporcional d'accessoris per a tallacircuits amb fusible cilíndric	0,31000	€
			Altres conceptes	8,03000	€
P-288	EG61UX02	u	Punt de treball realitzat amb caixa per encastar a paret de mecanismes per a centralització de funcions en lloc de treball de 3 columnes, amb capacitat per a 6 mecanismes modulars de 45X45 mm, de la sèrie SIMON 500 CIMA de la marca 'SIMON' o similar d'iguals característiques, s'inclou la caixa d'encastar, el marc i l'embellidor de color a determinar per la DF de l'obra, 1 mòdul de 2 endolls de color vermell amb pilot indicador, un mòdul de dos endolls de color blanc amb pilot indicador i l'espai per a un mòdul doble de veu i dades de marca a determinar. Totalment instal.lada, connectada i provada.	40,02	€
	BG61UX02	u	Punt de treball realitzat amb caixa per encastar a paret de mecanismes per a centralit	30,00000	€
			Altres conceptes	10,02000	€
P-289	EG61UX03	u	Punt de treball realitzat amb caixa per encastar a paret de mecanismes per a centralització de funcions en lloc de treball de 3 columnes, amb capacitat per a 3 mecanismes modulars de 45X45 mm, de la sèrie SIMON 500 CIMA de la marca 'SIMON' o similar d'iguals característiques, s'inclou la caixa d'encastar, el marc i l'embellidor de color a determinar per la DF de l'obra, 1 mòdul d'1 endoll de color vermell amb pilot indicador, un mòdul d'1 endoll de color blanc amb pilot indicador i l'espai per a un mòdul simple de veu i dades de marca a determinar. Totalment instal.lada, connectada i provada.	30,02	€
	BG61UX03	u	Punt de treball realitzat amb caixa per encastar a paret de mecanismes per a centralit	20,00000	€
			Altres conceptes	10,02000	€
P-290	EG62D19K	u	Interruptor, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla i amb caixa de superfície estanca, amb grau de protecció IP-55, preu alt, muntat superficialment	13,23	€
	BG62D19K	u	Interruptor per a muntar superficialment, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla i amb c	4,19000	€
	BGW62000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors i commutadors	0,41000	€
			Altres conceptes	8,63000	€
P-291	EG62D1DK	u	Interruptor, bipolar (2P), 10 AX/250 V, amb tecla i amb caixa de superfície estanca, amb grau de protecció IP-55, preu alt, muntat superficialment	16,57	€
	BG62D1DK	u	Interruptor per a muntar superficialment, bipolar (2P), 10 AX/250 V, amb tecla i amb ca	7,53000	€
	BGW62000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors i commutadors	0,41000	€
			Altres conceptes	8,63000	€
P-292	EG62DA7J	u	Interruptor per a l'accionament d'1 persiana, amb enclavament mecànic, unipolar (1P), 10 A/250 V, amb tecla i amb caixa de superfície estanca, amb grau de protecció IP-55, preu mitjà, muntat superficialment	14,42	€
	BG62DA7J	u	Interruptor per a l'accionament d'1 persiana, amb enclavament mecànic per a muntar s	5,26000	€
	BGW62000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors i commutadors	0,41000	€
			Altres conceptes	8,75000	€
P-293	EG62DG9K	u	Commutador, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla i amb caixa de superfície estanca, amb grau de protecció IP-55, preu alt, muntat superficialment	13,55	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 05/05/23 Pàg.: 52

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BG62DG9K	u	Commutador per a muntar superficialment, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla i am	4,51000	€
	BGW62000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors i commutadors	0,41000	€
			Altres conceptes	8,63000	€
P-294	EG62MOD1	u	Sistema de crida assistencial per a bany adaptat connectat a avisador acústic situat a la consergeria del centre, format per nº de pulsadors instal.lats, cablejat 2x1,5mm2, avisador acústic i caixes de derivació. Totalment instal.lat.	379,48	€
			Altres conceptes	379,48000	€
P-295	EG62X001	u	Sistema d'estalvi d'energia per a llumeneres DALI. Aplica a les llumeneres el nivell de lluminositat requerit per a mantenir un nivell d'il.luminació desitjat, compensant la llum natural. Incorpora sensor de moviment (PIR) amb activació opcional. Possibilitat d'ajustar el nivell mínim de regulació. Model RE DMS DA4 de la firma 'DINUY' o equivalent didèntiques característiques. Totalment instal.lat,connectat, programat i provat.	158,32	€
	BG62X001	u	Sistema d'estalvi d'energia per a llumeneres dali. Aplica a les llumeneres el nivell de ll	150,90000	€
			Altres conceptes	7,42000	€
P-296	EG62XT01	u	Detector de moviment amb interruptor incorporat, per a muntatge a sostre amb angle de detecció de 360º a 8m de distància, referència 0488 03 de la firma 'LEGRAND' o equivalent d'iguals característiques. Totalment instal.lat, connectat i provat.	48,42	€
	BG62XT01	u	Detector de moviment amb interruptor incorporat, per a muntatge a sostre amb angle	41,00000	€
			Altres conceptes	7,42000	€
P-297	EG63B153	u	Presa de corrent bipolar amb presa de terra lateral, (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa, preu alt, muntada superficialment	11,28	€
	BGW63000	u	Part proporcional d'accessoris per a endolls	0,40000	€
	BG63B153	u	Presa de corrent per a muntar superficialment, bipolar amb presa de terra lateral (2P+	2,13000	€
			Altres conceptes	8,75000	€
P-298	EG6P1142	u	Presa de corrent industrial de tipus mural, 2P+T, de 16 A i 200-250 V de tensió nominal segons norma UNE-EN 60309-1, amb grau de protecció d'IP-44, col.locada	16,58	€
	BG6P1142	u	Presa de corrent industrial de tipus mural 2P+T, de 16 A i 200-250 V de tensió nominal	5,98000	€
			Altres conceptes	10,60000	€
P-299	EGD1000N	u	Connexió per soldadura aluminotèrmica tipus cadwell o similar a pilar, piqueta o element metàl.lic a connectar a terra	17,29	€
	BGD1001N	U	Cartutx per a soldadura aluminotèrmica	4,15000	€
	BGD1002N	U	Motlle per a soldadura aluminotèrmica	2,70450	€
			Altres conceptes	10,43550	€
P-300	EGD1222E	u	Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriments de coure de 300 µm de gruix, de 1500 mm de llargària i de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra	29,95	€
	BGD12220	u	Piqueta de connexió a terra d'acer i recobriments de coure, de 1500 mm de llargària, de	13,83000	€
	BGYD1000	u	Part proporcional d'elements especials per a piquetes de connexió a terra	3,96000	€
			Altres conceptes	12,16000	€
P-301	EGD1322E	u	Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriments de coure 300 µm de gruix, de 2000 mm llargària de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra	35,55	€
	BGD13220	u	Piqueta de connexió a terra d'acer i recobriments de coure, de 2000 mm de llargària, de	18,45000	€
	BGYD1000	u	Part proporcional d'elements especials per a piquetes de connexió a terra	3,96000	€
			Altres conceptes	13,14000	€
P-302	EGD2U0X2	u	Xarxa equipotencial per als diversos circuits de distribució d'aigua sanitària, safates metàl.liquas de distribució de cablejat i tots aquells elements metàl.lics situats en locals humits. S'inclou el cablejat, caixes de connexió i petit material auxiliar de connexió i muntatge	176,70	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 05/05/23 Pàg.: 53

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BG380500	M	Conductor de coure nu, unipolar d'1x6 mm2	9,00000	€
	BG151411	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 90x90 mm, amb grau de protecció IP-40 i p	11,10000	€
			Altres conceptes	156,60000	€
P-303	EH13XR01	u	Llumenera decorativa lineal per a muntatge suspès amb difusor policarbonat opal i cos de planxa d'alumini extrusionat, per a làmpada LED de 9,7W - 1281 lm - 983 mm - 250mA, amb una temperatura de color de 4000K, amb regulació DALI, model JDFU-47-DO+ R 9,7 W, de dimensions 983x68x47mm, de la firma 'JDOS' o equivalent d'identiques característiques. S'inclouen les làmpades, els equips, els trams cecs, el material per al muntatge suspès i les tapes inicials, finals i intermitges, així com tot el petit material de connexió i muntatge. Totalment instal·lada, connectada i provada.	124,27	€
	BH13XR01	u	Llumenera decorativa lineal per a muntatge suspès amb difusor policarbonat opal i cos	113,83000	€
			Altres conceptes	10,44000	€
P-304	EH13XR02	u	Llumenera decorativa lineal per a muntatge suspès amb difusor policarbonat opal i cos de planxa d'alumini extrusionat, per a làmpada LED de 10,8W - 1467 lm - 1122 mm - 250mA, amb una temperatura de color de 4000K, amb regulació DALI, model JDFU-47-DO+ R 10,8 W, de dimensions 1122x68x47mm, de la firma 'JDOS' o equivalent d'identiques característiques. S'inclouen les làmpades, els equips, els trams cecs, el material per al muntatge suspès i les tapes inicials, finals i intermitges, així com tot el petit material de connexió i muntatge. Totalment instal·lada, connectada i provada.	140,36	€
	BH13XR02	u	Llumenera decorativa lineal per a muntatge suspès amb difusor policarbonat opal i cos	129,92000	€
			Altres conceptes	10,44000	€
P-305	EH13XR03	u	Llumenera decorativa lineal per a muntatge suspès amb difusor policarbonat opal i cos de planxa d'alumini extrusionat, per a làmpada LED de 13,5W - 1833 lm - 1403 mm - 250mA, amb una temperatura de color de 4000K, amb regulació DALI, model JDFU-47-DO+ R 13,5 W, de dimensions 1403x68x47mm, de la firma 'JDOS' o equivalent d'identiques característiques. S'inclouen les làmpades, els equips, els trams cecs, el material per al muntatge suspès i les tapes inicials, finals i intermitges, així com tot el petit material de connexió i muntatge. Totalment instal·lada, connectada i provada.	126,79	€
	BH13XR03	u	Llumenera decorativa lineal per a muntatge suspès amb difusor policarbonat opal i cos	116,35000	€
			Altres conceptes	10,44000	€
P-306	EH13XRE1	u	Llumenera decorativa lineal per a muntatge suspès amb difusor policarbonat opal i cos de planxa d'alumini extrusionat, per a làmpada LED amb kit per a enllumenat d'emergència incorporat, de 9,7W - 1281 lm - 983 mm - 250mA, amb una temperatura de color de 4000K, amb regulació DALI, model JDFU-47-DO+ R + EP 9,7 W, de dimensions 983x68x47mm, de la firma 'JDOS' o equivalent d'identiques característiques. S'inclouen les làmpades, els equips, els trams cecs, el material per al muntatge suspès i les tapes inicials, finals i intermitges, així com tot el petit material de connexió i muntatge. Totalment instal·lada, connectada i provada.	142,27	€
	BH13XRE1	u	Llumenera decorativa lineal per a muntatge suspès amb difusor policarbonat opal i cos	131,83000	€
			Altres conceptes	10,44000	€
P-307	EH13XRE2	u	Llumenera decorativa lineal per a muntatge suspès amb difusor policarbonat opal i cos de planxa d'alumini extrusionat, per a làmpada LED, amb kit per a enllumenat d'emergència incorporat, de 10,8W - 1467 lm - 1122 mm - 250mA, amb una temperatura de color de 4000K, amb regulació DALI, model JDFU-47-DO+ R 10,8 W, de dimensions 1122x68x47mm, de la firma 'JDOS' o equivalent d'identiques característiques. S'inclouen les làmpades, els equips, els trams cecs, el material per al muntatge suspès i les tapes inicials, finals i intermitges, així com tot el petit material de connexió i muntatge. Totalment instal·lada, connectada i provada.	176,36	€
	BH13XRE2	u	Llumenera decorativa lineal per a muntatge suspès amb difusor policarbonat opal i cos	165,92000	€
			Altres conceptes	10,44000	€
P-308	EH13XRE3	u	Llumenera decorativa lineal per a muntatge suspès amb difusor policarbonat opal i cos de planxa d'alumini extrusionat, per a làmpada LED, amb kit per a enllumenat d'emergència incorporat, de 13,5W - 1833 lm - 1403 mm - 250mA, amb una temperatura de color de 4000K, amb regulació DALI, model JDFU-47-DO+ R 13,5 W, de dimensions 1403x68x47mm, de la firma 'JDOS' o equivalent d'identiques característiques. S'inclouen les làmpades, els	208,79	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 05/05/23 Pàg.: 54

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			equips, els trams cecs, el material per al muntatge suspès i les tapes inicials, finals i intermitges, així com tot el petit material de connexió i muntatge. Totalment instal·lada, connectada i provada.		
	BH13XRE3	u	Llumenera decorativa lineal per a muntatge suspès amb difusor policarbonat opal i co	198,35000	€
			Altres conceptes	10,44000	€
P-309	EH13XRE4	u	Llumenera decorativa lineal per a muntatge suspès amb difusor policarbonat opal i cos de planxa d'alumini extrusionat, per a làmpada LED, de 21,5W - 2770 lm - 1544 mm - 350mA, amb una temperatura de color de 4000K, model JDFU-47-DO 21,5 W, de dimensions 1544x68x47mm, de la firma 'JDOS' o equivalent d'identiques característiques. S'inclouen les làmpades, els equips, els trams cecs, el material per al muntatge suspès i les tapes inicials, finals i intermitges, així com tot el petit material de connexió i muntatge. Totalment instal·lada, connectada i provada.	136,44	€
	BH13XRE4	u	Llumenera decorativa lineal per a muntatge suspès amb difusor policarbonat opal i cos	126,00000	€
			Altres conceptes	10,44000	€
P-310	EH25X0L2	u	Llumenera estanca per a làmpada LED, de 1,2 m de longitud de 36 W - 700 mA, amb xassis de polièster reforçat, IP-65 model 'JDE-LED' de la firma 'J-DOS' o equivalent d'identiques característiques. S'inclou la làmpada i l'equip i tot el petit material de fixació, connexió i muntatge. Totalment instal·lada, connectada i provada.	37,37	€
	BH25X0L2	u	Llumenera estanca per a làmpada LED, de 1,2 m de longitud de 36 W - 700 mA, amb	24,32000	€
			Altres conceptes	13,05000	€
P-311	EH32U0X1	u	Aplic de paret per a muntatge superficial, IP65 antivandàlic amb grau de protecció IK10, per a làmpada led. Totalment instal·lada en tancament vertical, connectada i provada.	38,90	€
	BHWB1001	u	Part proporcional d'elements per a llums decoratives d'aplic	1,67000	€
	BH32U0X1	u	Aplic de paret per a muntatge superficial, IP65 antivandàlic amb grau de protecció IK1	20,00000	€
			Altres conceptes	17,23000	€
P-312	EH61X02N	u	Llumenera per a enllumenat d'emergència i senyalització per a làmpada LED amb autonomia superior a 1 hora, acumuladors de Ni-Cd, construït d'acord amb norma UNE 20-392-75, 400 lm, i 60 m2 de cobertura, tipus Hydra LD + KetB de 'DAISALUX' pera encastar o similar d'identiques característiques. Totalment instal·lat, connectat i provat. S'inclou la làmpada i el petit material i accessoris de i connexió i muntatge.	80,66	€
	BH61X02N	u	Llumenera per a enllumenat d'emergència i senyalització per a làmpada LED amb aut	65,00000	€
			Altres conceptes	15,66000	€
P-313	EHB5JD12	u	Llumenera estanca amb leds de forma rectangular, de 1212 mm de llargària, 32 W de potència, flux lluminós de 2880 lm, 4000Kamb equip elèctric no regulable, aïllament classe I, cos i difusor de policarbonat i grau de protecció IP65 model JDE-LED CN 1215 de la firma LAMP o equivalent d'identiques característiques	29,48	€
	BHB5JD12	u	Llumenera estanca amb leds de forma rectangular, de 1212 mm de llargària, 32 W de	18,00000	€
			Altres conceptes	11,48000	€
P-314	EJ13B713	u	Lavabo mural de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 53 a 75 cm, de color blanc i preu mitjà, col·locat amb suports murals	110,16	€
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocompon	0,43025	€
	BJ13B713	u	Lavabo mural de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 53 a 75 cm, de color blanc i	95,74000	€
			Altres conceptes	13,98975	€
P-315	EJ13DJ12	u	Lavabo de gres esmaltat brillant, col·lectiu, d'amplària 110 cm, de color blanc i preu alt, col·locat amb suports murals	272,84	€
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocompon	0,77445	€
	BJ1ZQ000	u	Suport mural d'acer galvanitzat per a aigüeres, safareigs i lavabos col·lectius	29,56000	€
	BJ13DJ16	u	Lavabo de gres esmaltat brillant, col·lectiu, d'amplària 110 cm, de color blanc i preu alt	223,83000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 05/05/23 Pàg.: 55

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Altres conceptes	18,67555	€
P-316	EJ13R83M	u	Lavabo especial per a nadons de resines amb una llargària de 150 a 175 cm, amb una amplària de 45 a 55 cm i una alçària de 20 a 30 cm, format per lavabo i banyera, col·locat amb suports murals	1.159,36	€
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocompon	0,94655	€
	BJ13R83M	u	Lavabo especial per a nadons de resines amb una llargària de 150 a 175 cm, amb una	1.125,49000	€
			Altres conceptes	32,92345	€
P-317	EJ14BB1Q	u	Inodor de porcellana esmaltada, de sortida horitzontal, amb seient i tapa, cisterna i mecanismes de descàrrega i alimentació incorporats, de color blanc, preu mitjà, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació	276,40	€
	BJ1ZS000	kg	Pasta per a segellar l'enllaç d'inodors, abocadors i plaques turques	1,42100	€
	BJ14BB1Q	u	Inodor per a col·locar sobre el paviment de porcellana esmaltada, de sortida horitzontal	230,37000	€
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocompon	0,20652	€
			Altres conceptes	44,40248	€
P-318	EJ14BBX1	u	Inodor de porcellana esmaltada, de sortida horitzontal, amb seient i tapa, de color blanc, infantil, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació	162,21	€
	BJ14BBX1	u	Inodor de porcellana esmaltada, de sortida horitzontal, amb seient i tapa, de color blan	125,60000	€
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocompon	0,20652	€
	BJ1ZS000	kg	Pasta per a segellar l'enllaç d'inodors, abocadors i plaques turques	1,42100	€
			Altres conceptes	34,98248	€
P-319	EJ1AB21P	u	Abocador de porcellana esmaltada amb alimentació integrada, de color blanc, preu alt, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació	91,23	€
	BJ1AB21P	u	Abocador de porcellana esmaltada amb alimentació integrada, de color blanc, preu alt,	68,56000	€
	BJ1ZS000	kg	Pasta per a segellar l'enllaç d'inodors, abocadors i plaques turques	1,42100	€
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocompon	0,25815	€
			Altres conceptes	20,99085	€
P-320	EJ1BB012	u	Cisterna de porcellana esmaltada, de color blanc, preu alt, col·locada amb fixacions murals	31,33	€
	BJ1BB012	u	Cisterna de porcellana esmaltada, de color blanc, preu alt, amb fixacions murals	15,40000	€
	B0A61500	u	Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis	0,20000	€
			Altres conceptes	15,73000	€
P-321	EJ1Z41X1	u	Estructura de suport per a lavabo col·lectiu, amb perfil·leria tubular d'acer inoxidable, col·locada amb fixacions mecàniques sobre paviment. Element complet segons plànol de detall.	214,35	€
	B0A5C000	u	Cargol autoroscant d'acer inoxidable	6,48000	€
	B4R12061	kg	Acer inoxidable austenític amb molibdè de designació 1.4401 (AISI 316), en perfils co	188,00000	€
			Altres conceptes	19,87000	€
P-322	EJ1ZAB02	u	Reixa feta amb acer inoxidable i protecció de goma, muntat a abocador de porcellana vitrificada, preu alt	49,40	€
	BJ1ZAB02	u	Reixa feta amb acer inoxidable i protecció de goma per a abocador de porcellana vitrifi	44,14000	€
			Altres conceptes	5,26000	€
P-323	EJ21613B	u	Aixeta monocomandament per a banyera/dutxa mural, muntada superficialment, amb broc i transfusor, de llautó cromat, preu mitjà, amb dues entrades de 3/4" i sortida de 1/2" per a dutxa de telèfon	144,03	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 05/05/23 Pàg.: 56

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BJ21613B	u	Aixeta de classe monocomandament per a banyera/dutxa mural, per a muntar superfic	130,18000	€
			Altres conceptes	13,85000	€
P-324	EJ21N133	u	Broc exterior, per a banyera, mural, muntat superficialment, de llautó cromat, preu mitjà amb entrada de 3/4"	52,27	€
	BJ21N133	u	Broc exterior per a banyera, mural, per a muntar superficialment, de llautó cromat, pre	45,34000	€
			Altres conceptes	6,93000	€
P-325	EJ229136	u	Aixeta temporitzada per a dutxa, mural, amb instal·lació encastada, de llautó cromat, preu mitjà, amb entrada de d 1/2" i sortida de d 1/2"	47,74	€
	BJ229136	u	Aixeta temporitzada per a dutxa, mural, per a encastar, de llautó cromat, preu mitjà, a	33,89000	€
			Altres conceptes	13,85000	€
P-326	EJ22L141	u	Ruixador fix, d'aspersió fixa, mural, muntat superficialment, de llautó cromat, antiroboratori, amb entrada de 1/2"	72,08	€
	BJ22L141	u	Ruixador fix, d'aspersió fixa, mural, per a muntar superficialment, de llautó cromat, anti	70,16000	€
			Altres conceptes	1,92000	€
P-327	EJ22X930	u	Dutxa de telèfon d'aspersió fixa, roscada a tub flexible, sintètica, preu mitjà	8,53	€
	BJ22X930	u	Dutxa de telèfon d'aspersió fixa, per a rosca a tub flexible, sintètica, preu mitjà	6,61000	€
			Altres conceptes	1,92000	€
P-328	EJ23A131	u	Aixeta senzilla temporitzada per a lavabo, muntada sobre paret, de llautó cromat, preu mitjà, amb entrada de 1/2"	56,07	€
	BJ23A131	u	Aixeta senzilla temporitzada per a lavabo, per a muntar a la paret, de llautó cromat, pr	40,50000	€
			Altres conceptes	15,57000	€
P-329	EJ2A8133	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"	156,95	€
	BJ2A8133	u	Fluxor per a abocador, mural, per a muntar superficialment, amb aixeta de regulació i t	122,31000	€
			Altres conceptes	34,64000	€
P-330	EJ2ZE131	u	Enllaç mural, muntat superficialment, amb sortida roscada de 1/2" per a maniguets, de llautó cromat, preu mitjà, amb entrada roscada de 1/2"	15,72	€
	BJ2ZE131	u	Enllaç mural, per a muntar superficialment amb sortida roscada de 1/2" per a manig	5,33000	€
			Altres conceptes	10,39000	€
P-331	EJ2ZN43K	u	Maniquet flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu mitjà, amb dues unions roscades de 1/2"	13,32	€
	BJ2ZN43K	u	Maniquet flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu mitjà, amb due	2,93000	€
			Altres conceptes	10,39000	€
P-332	EJ3214EF	u	Desguàs recte per a plat de dutxa, amb reixeta incorporada, de llautó de diàmetre 45 mm, connectat a la xarxa de petita evacuació	46,01	€
	BJ3214EF	u	Desguàs recte per a plat de dutxa, amb reixeta incorporada, de llautó de diàmetre 45	18,30000	€
			Altres conceptes	27,71000	€
P-333	EJ331151	u	Desguàs recte per a lavabo, amb tap i cadeneta incorporats, de llautó, de diàmetre 1"1/4, rosca a un sífo de llautó cromat	20,29	€
	BJ331151	u	Desguàs recte per a lavabo, amb tap i cadeneta incorporats, de llautó cromat de diàm	13,36000	€
			Altres conceptes	6,93000	€
P-334	EJ33B16F	u	Sífo de botella per a lavabo, de llautó cromat de diàmetre 1"1/4 amb enllaç de diàmetre 30 mm, connectat a la xarxa de petita evacuació	23,53	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 05/05/23 Pàg.: 59

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BMD3U002	u	Kit format per ATS1801 (Tarjeta de comunicació amb 2 sortides RS232) y ATS1809 (T Altres conceptes	260,00000 21,21000	€ €
P-353	EMD3U003	u	Bateria de plom estanca de 12 Vcc 7,2 A. dimensions 151x65x94 mm. Pes 2,678 kg. Model BS127N de la firma United Technologies o similar d'iguals característiques. S'inclou el petit material de fixació, connexió i muntatge. Totalment instal.lada, connectada i provada dins de caixa de centraleta d'incendis.	25,91	€
	BMD3U003	u	Bateria de plom estanca de 12 Vcc 7,2 A. dimensions 151x65x94 mm. Pes 2,678 kg. Altres conceptes	10,00000 15,91000	€ €
P-354	EMD3U004	u	Teclat amb display LCD amb menú interactiu. 2 línies de 16 caràcters. Tecles lluminoses per situacions de mala il·luminació. Tons de teclat ajustables. Protecció de tamper. Proporciona un accés fàcil i ràpid a totes les funcions del sistema de seguretat. Model ATS1110 de la firma United Technologies o equivalent d'iguals característiques. S'inclou tot el petit material de fixació, connexió i muntatge. Totalment instal.lat, connectat i provat.	106,59	€
	BMDU004	u	Teclat amb display LCD amb menú interactiu. 2 línies de 16 caràcters. Tecles lluminoses	90,00000	€
	BOA61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis Altres conceptes	0,68000 15,91000	€ €
P-355	EMD3U010	u	Mòdul expansor de 8 zones ampliable a 32 mitjançant ATS1202 amb connector per a targetes de sortides ATS1810, ATS1811 o ATS1820 (fins a 16 sortides) en caixa d'acer amb tamper i una sortida de sirena. Alimentació a 220Vac. Dimensions PDB: 175x90mm. Certificat Grau de Seguretat 3. Model ATS1201E de la firma United Technologies o equivalent d'iguals característiques. S'inclou tot el petit material de fixació, connexió i muntatge. Totalment instal.lat, connectat i provat.	163,26	€
	BMDU010	u	Mòdul expansor de 8 zones ampliable a 32 mitjançant ATS1202 amb connector per a t Altres conceptes	150,00000 13,26000	€ €
P-356	EMD3U012	u	Detector volumètric de doble tecnologia amb anticamuffaje: Infrarojos (IR) i microones 5,8 GHz (MW). Abast màxim de 12 metres amb 9 cortina. Abast seleccionable 4,6,9 o 12 metres. Òptica de mirall d'alta densitat. Processament 5D del senyal IR. Model DD1012 de la firma United Technologies o equivalent d'iguals característiques. S'inclou tot el petit material de fixació, connexió i muntatge. Totalment instal.lat, connectat i provat.	33,26	€
	BMDU012	u	Detector volumètric de doble tecnologia amb anticamuffaje: Infrarojos (IR) i microones Altres conceptes	20,00000 13,26000	€ €
P-357	EMD3U014	u	Sirena d'interior d'1 to amb flash. Plàstic ABS de color blanc. Alimentació a 12Vcc. Temperatura de treball de -25 ° C a 55 ° C. Dimensions: 155x114x44mm. Certificat Grau de Seguretat 2. Model AS271 de la firma United Technologies o equivalent d'iguals característiques. S'inclou tot el petit material de fixació, connexió i muntatge. Totalment instal.lada, connectada i provada.	33,26	€
	BMDU014	u	Sirena d'interior d'1 to amb flash. Plàstic ABS de color blanc. Alimentació a 12Vcc. Te Altres conceptes	20,00000 13,26000	€ €
P-358	EMD3U015	u	Nova Sirena d'exterior autoalimentada amb protecció metàl·lica interna i flash blau. Policarbonat de color blanc. Durada d'alarma: 3, 5, 10 o 20 minuts. Sortida de tamper. Possibilitat d'autoalimentació amb BS170 (bateria 10,8 V / 280mAh Ni-Cd no inclosa. Model AS619 de la firma United Technologies o equivalent d'iguals característiques. S'inclou tot el petit material de fixació, connexió i muntatge. Totalment instal.lada, connectada i provada.	90,39	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 05/05/23 Pàg.: 60

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BMDU015	u	Nova Sirena d'exterior autoalimentada amb protecció metàl·lica interna i flash blau. P Altres conceptes	77,13000 13,26000	€ €
P-359	EMD62223	m	Conductor blindat i apantallat, de 4x0,22 mm2 + 2x0,75 mm2, col.locat en tub	1,18	€
	BMD62220	m	Conductor blindat i apantallat, de 2x0,22 mm2 + 2x0,75 mm2 Altres conceptes	0,39900 0,78100	€ €
P-360	EMSB3151	u	Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 210x210 mm2 de làmina polièster autoadhesiva, col·locat adherit sobre parament vertical	6,77	€
	BMSB3150	u	Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 210x210 mm2 Altres conceptes	3,92000 2,85000	€ €
P-361	EMSBX001	u	Rètol senyalització sortida d'emergència / sortida o recorregut d'evacuació, quadrat, de 224x224 mm2 de làmina polièster autoadhesiva, col·locat adherit sobre parament vertical	5,90	€
	BMSBX001	u	Rètol senyalització sortida d'emergència / sortida o recorregut d'evacuació, quadrat, d Altres conceptes	3,05000 2,85000	€ €
P-362	EN312427	u	Vàlvula d'esfera manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1/4", de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment	17,82	€
	BN312420	u	Vàlvula d'esfera manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre Altres conceptes	9,07000 8,75000	€ €
P-363	EN314727	u	Vàlvula d'esfera manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1/2", de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment	11,68	€
	BN314720	u	Vàlvula d'esfera manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre Altres conceptes	3,06000 8,62000	€ €
P-364	EN317727	u	Vàlvula d'esfera manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1 1/4", de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment	24,62	€
	BN317720	u	Vàlvula d'esfera manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre Altres conceptes	11,36000 13,26000	€ €
P-365	EN318724	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1 1/2", de 25 bar de PN i preu alt, muntada en pericó de canalització soterrada	34,55	€
	BN318720	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre Altres conceptes	14,96000 19,59000	€ €
P-366	EN319727	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 2", de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment	46,53	€
	BN319720	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre Altres conceptes	30,62000 15,91000	€ €
P-367	EN31TX01	u	Treballs de connexió de la nova xarxa d'aigua sanitària a la instal·lació existent al centre. S'inclou tot el material auxiliar i la ma d'obra per a completar la connexió i deixar el sistema en servei.	511,20	€
	BN31TX01	u	Accessoris i material auxiliar de connexió i muntatge per a connexions de canonades d' Altres conceptes	250,00000 261,20000	€ €
P-368	EN31TX02	u	Treballs de connexió i muntatge per a connexions de canonades d'aigua contraincendis. S'inclou tot el material auxiliar i la ma d'obra per a completar la connexió i deixar el sistema en servei.	536,20	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 05/05/23 Pàg.: 61

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BN31TX02	u	Accesoris i material auxiliar de connexió i muntatge per a connexions de canonades d'	275,00000	€
			Altres conceptes	261,20000	€
P-369	EN31TX03	u	Treballs de connexió de la derivació de la cuina a la xarxa existent. S'inclou tot el maerial auxiliar i la ma d'obra per a completar la connexió i deixar el sistema en servei.	329,48	€
	BN31TX03	u	Accesoris i material per a la connexió de la derivació de la cuina a la xarxa existent.	225,00000	€
			Altres conceptes	104,48000	€
P-370	EN31TX05	u	Treballs d'adequació de la instal·lació de gas existent i treballs de connexió i muntatge de la nova instal·lació de gas. Inclou canvi de comptador, realització de rases, noves derivacions i connexions. S'inclou tot el maerial auxiliar i la ma d'obra per a completar la connexió i deixar el sistema en servei.	511,20	€
	BN31TX05	u	Accesoris i material auxiliar de connexió i muntatge per a l'adequació de la instal·lació	250,00000	€
			Altres conceptes	261,20000	€
P-371	EN31TX11	u	Drets d'escomesa de baixa tensió: quota d'accés i quota d'extensió per augment de potència contractada per a l'edifici ampliació segons factura facilitada per companyia subministradora.	911,15	€
	BGWTX01	u	Drets d'escomesa de baixa tensió: quota d'accés i quota d'extensió per augment de po	911,15000	€
			Altres conceptes	0,00000	€
P-372	EN31TX12	u	Treballs de connexió amb companyia subministradora de gas que inclou obra civil, accessoris, canonades, vàlvules i tot el material necessari segons indicacions de companyia. Nova escomesa totalment instal·lada, connectada i provada, en correcte funcionament.	1.500,00	€
	BFWTX01	u	Treballs de connexió amb companyia subministradora de gas que inclou obra civil, ac	1.500,00000	€
			Altres conceptes	0,00000	€
P-373	EN31TX13	u	Subministrament i instal·lació d'hidrant contra-incendis de columna tipus 70/100/70 que inclou obra civil fins a punt indicat a plànols, accessoris, canonada de connexió i vàlvula de seccionament segons indicacions de companyia. Totalment instal·lat, connectat i provat, en correcte funcionament.	2.780,57	€
	BN31TX11	u	Subministrament i instal·lació d'hidrant contra-incendis de columna tipus 70/100/70 qu	2.780,57000	€
			Altres conceptes	0,00000	€
P-374	EN353407	u	Vàlvula de bola manual connectada a pressió, d'acer inoxidable 1.4404 (AISI 316L), de 18 mm de diàmetre nominal, col·locada superficialment	17,43	€
	BN353400	u	Vàlvula de bola manual per a unions a pressió, d'acer inoxidable 1.4404 (AISI 316L) i	13,72000	€
			Altres conceptes	3,71000	€
P-375	EN353507	u	Vàlvula de bola manual connectada a pressió, d'acer inoxidable 1.4404 (AISI 316L), de 22 mm de diàmetre nominal, col·locada superficialment	19,48	€
	BN353500	u	Vàlvula de bola manual per a unions a pressió, d'acer inoxidable 1.4404 (AISI 316L) i	15,77000	€
			Altres conceptes	3,71000	€
P-376	EN353607	u	Vàlvula de bola manual connectada a pressió, d'acer inoxidable 1.4404 (AISI 316L), de 28 mm de diàmetre nominal, col·locada superficialment	23,44	€
	BN353600	u	Vàlvula de bola manual per a unions a pressió, d'acer inoxidable 1.4404 (AISI 316L) i	19,20000	€
			Altres conceptes	4,24000	€
P-377	EN3G38D4	u	Vàlvula de bola de material plàstic, segons norma UNE-EN ISO 16135, manual, per a encolar, de 2 vies, DN 32 (per a tub de 40 mm), de 16 bar de pressió nominal, cos i bola de PVC-U, portajunts rosca i sistema de bloqueig , tancament de tefló PTFE i junts d'estanqueïtat d'etilè propilè diè (EPDM), accionament per maneta, muntada en pericó de canalització soterrada	54,06	€
	BN3G38D0	u	Vàlvula de bola de material plàstic, segons norma UNE-EN ISO 16135, manual, per a	30,55000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 05/05/23 Pàg.: 62

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Altres conceptes	23,51000	€
P-378	EN713945	u	Vàlvula de regulació de seient de 3 vies amb rosca, de diàmetre nominal 2" i kvs=40, de 16 bar de PN, recorregut mínim de 15 mm, cos de fosa i servomotor de senyal de 0-10 V, acoblat a la vàlvula, instal·lada i connectada	560,40	€
	BN713945	u	Vàlvula de regulació de seient de 3 vies amb rosca, de diàmetre nominal 2" i kvs=40,	538,46000	€
			Altres conceptes	21,94000	€
P-379	EN8115A4	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, d'1"1/2 de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient elàstic, muntada en pericó de canalització soterrada	35,90	€
	BN8115A0	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, d'1"1/2 de diàmetre nominal, de 10 bar de	16,31000	€
			Altres conceptes	19,59000	€
P-380	EN841171	u	Vàlvula de retenció de disc amb rosca, diàmetre nominal 1"1/4, execució normal, cos de llautó, disc de niló, seient de cautxú nitril (NBR), molla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), pressió màxima 10 bar, temperatura màxima 100 °C, roscada	26,93	€
	BN841171	u	Vàlvula de retenció de disc amb rosca, diàmetre nominal 1"1/4, execució normal, cos	7,34000	€
			Altres conceptes	19,59000	€
P-381	EN841191	u	Vàlvula de retenció de disc amb rosca, diàmetre nominal 2", execució normal, cos de llautó, disc de niló, seient de cautxú nitril (NBR), molla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), pressió màxima 10 bar, temperatura màxima 100 °C, roscada	39,42	€
	BN841191	u	Vàlvula de retenció de disc amb rosca, diàmetre nominal 2", execució normal, cos de	15,91000	€
			Altres conceptes	23,51000	€
P-382	ENE27300	u	Filtre colador de 32 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, de fosa i muntat embriat	73,34	€
	BNE27300	u	Filtre colador per a muntar embriat, de 32 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pre	57,67000	€
			Altres conceptes	15,67000	€
P-383	ENE29300	u	Filtre colador de 50 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, de fosa i muntat embriat	98,81	€
	BNE29300	u	Filtre colador per a muntar embriat, de 50 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pre	72,69000	€
			Altres conceptes	26,12000	€
P-384	ENG1U020	u	Vàlvula de pas de gas de 15 mm de DN, amb connexió rosca gas femella G 1/2" i junt pla mascle G 3/4", amb obturador esfèric, segons norma UNE 60.708	12,64	€
	BNG1U020	u	Vàlvula de pas de gas de 15 mm de DN, amb connexió rosca gas femella G 1/2" i junt	4,02000	€
			Altres conceptes	8,62000	€
P-385	ENG1U030	u	Vàlvula de pas de gas de 20 mm de DN, amb connexió rosca gas femella G 1/4" i junt pla mascle G 1", amb obturador esfèric, segons norma UNE 60.708	14,39	€
	BNG1U030	u	Vàlvula de pas de gas de 20 mm de DN, amb connexió rosca gas femella G 1/4" i junt	5,77000	€
			Altres conceptes	8,62000	€
P-386	ENG1U050	u	Vàlvula de pas de gas de 32 mm de DN, amb connexió rosca gas femella G 1"1/4 i junt pla mascle G 1"1/2, amb obturador esfèric, segons norma UNE 60.708	48,74	€
	BNG1U050	u	Vàlvula de pas de gas de 32 mm de DN, amb connexió rosca gas femella G 1"1/4 i jun	35,69000	€
			Altres conceptes	13,05000	€
P-387	ENG1U060	u	Vàlvula de pas de gas de 40 mm de DN, amb connexió rosca gas femella G 1"1/2 i junt pla mascle G 2", amb obturador esfèric, segons norma UNE 60.708	85,62	€
	BNG1U060	u	Vàlvula de pas de gas de 40 mm de DN, amb connexió rosca gas femella G 1"1/2 i jun	72,56000	€
			Altres conceptes	13,06000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 05/05/23 Pàg.: 63

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-388	ENG6A144	u	Electrovàlvula de rearmament manual per a tall de gas natural, del tipus NC (normalment tancada), alimentació a 230 V a.c., amb connexions roscades d'1 1/4" i pressió màxima de 500 mbar, muntada	215,11	€
	BNG6A144	u	Electrovàlvula de rearmament manual per a tall de gas natural, del tipus NC (normalment tancada), alimentació a 230 V a.c., amb connexions roscades d'1 1/4" i pressió màxima de 500 mbar, muntada	199,44000	€
			Altres conceptes	15,67000	€
P-389	ENG6A164	u	Electrovàlvula de rearmament manual per a tall de gas natural, del tipus NC (normalment tancada), alimentació a 230 V a.c., amb connexions roscades de 2" i pressió màxima de 500 mbar, muntada	347,51	€
	BNG6A164	u	Electrovàlvula de rearmament manual per a tall de gas natural, del tipus NC (normalment tancada), alimentació a 230 V a.c., amb connexions roscades de 2" i pressió màxima de 500 mbar, muntada	328,95000	€
			Altres conceptes	18,56000	€
P-390	ENL1XDB2	u	Bomba circuladora de rotor humit lliure de manteniment per a muntatge a canonada per a instal·lacions de calefacció. Regulació electrònica integrada per a presisó diferencial constant / variable. Motor síncron amb tecnologia ECM amb rotor d'imán permanent, electrònica especial de control sense sondes i variador de freqüència d'alimentació monofàsica. IEE (índex eficiència energètica <0,23 / P=0,162 kW: 230V / Q= 8,8 m3/h ; H= 4 m Marca / model: WILO - YONOS MAXO 40/0,5-8 PN10 (ref: 2120639) o equivalent	1.332,65	€
	BNL1XDB2	u	Bomba circuladora de rotor humit lliure de manteniment per a muntatge a canonada p	1.228,25000	€
			Altres conceptes	104,40000	€
P-391	EP213220	u	Alimentador per a instal·lació d'intercomunicador audio i video per a sistema 2 fils i placa de carrer amb pulsadors, per a una tensió de 230 V, per a muntar en paret o carril DIN, col·locat	108,33	€
	BP213220	u	Alimentador per a instal·lació d'intercomunicador audio i video per a sistema 2 fils i pla	81,82000	€
			Altres conceptes	26,51000	€
P-392	EP22N94B	u	Placa de carrer sistema 2 fils amb 4 pulsadors distribuïts en una columna, equipada amb intercomunicador audio i video, amb secret de conversació, telecàmera de color, servei a múltiples accessos, muntada encastada	937,87	€
	BP22N94B	u	Placa de carrer sistema 2 fils amb 4 pulsadors distribuïts en una columna, equipada a	789,40000	€
			Altres conceptes	148,47000	€
P-393	EP246421	u	Obreportes elèctric d'accionament automàtic per a sistemes digitals o 2 fils amb palanca de desbloqueig, col·locat encastat	129,17	€
	BP246421	u	Obreportes elèctric d'accionament automàtic per a sistemes digitals o 2 fils amb palan	23,12000	€
			Altres conceptes	106,05000	€
P-394	EP256A90	u	Monitor per a sistema audio i video 2 fils, per a instal·lació mural i fabricat en ABS, amb pantalla de color, amb trucada electrònica, amb secret de conversació i 4 pulsadors, per a obertura, autoencesca i 2adicionals, col·locat	298,27	€
	BP256A90	u	Monitor per a sistema audio i video 2 fils, per a instal·lació mural i fabricat en ABS, am	287,67000	€
			Altres conceptes	10,60000	€
P-395	EP31U530	u	Amplificador mesclador de 120 W de potència RMS, amb cinc entrades de micròfon y dos d'auxiliar, entrada d'emergència 0 dB prioritaria, amb relé de seguretat d'avís per a línies d'altaveus amb atenuadors, sortida per a altaveus de 100 V, sortida de línia per a enllaçar altres etapes de potència, control de volum individual para cada entrada, mode mesclador de micròfons amb prioritat de MIC 1 sobre MIC 2, i ambdós sobre entrades auxiliars (configurable), gong i alimentació phantom seleccionable per a entrada MIC, control de greus, aguts i de volum general, preparat per a allotjar mòdul d'interfície telefònica i mòdul reproductor MP3, col·locat	552,42	€
	BP31U530	u	Amplificador mesclador de 120 W de potència RMS, amb cinc entrades de micròfon y	539,16000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 05/05/23 Pàg.: 64

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Altres conceptes	13,26000	€
P-396	EP331100	u	Pupitre microfònic de sobretaula, connexió per cable, gong de 4 tons seleccionable, amb prioritat d'avís, amb alimentació elèctrica local o remota, col·locat	185,46	€
	BP331100	u	Pupitre microfònic de sobretaula, connexió per cable, gong de 4 tons seleccionable, a	172,20000	€
			Altres conceptes	13,26000	€
P-397	EP357111	u	Projector acústic de forma cilíndrica, sortida de so unidireccional, de 20 W RMS de potència, per a línia de 100 V, nivell de pressió sonora de 104 dB, cos d'ABS i grau de protecció IP66, muntat amb lira	139,06	€
	BP357110	u	Projector acústic de forma cilíndrica, sortida de so unidireccional, de 20 W RMS de pot	99,29000	€
			Altres conceptes	39,77000	€
P-398	EP35X07R	u	Altaveu exponencial de 2 vies per a megafonia en plàstic ABS blanc, potència: 50 W / 8 Ohms, transformador línia 100 V incorporat (selecció de potència: 50, 25, 12,5, 9, 4,5, 3,5 W). per a muntatge a intempèrie, IP56, resposta en freq.: 70 Hz - 20 kHz, rendiment: 99 dB SPL 1W 1m, dimensions: 250 x 363 x 320 mm, peso: 3,9 Kg, model MSP50T de la firma ECLER o equivalent. Totalment instal·lat.	313,06	€
	BP35X07R	u	Altaveu exponencial de 2 vies per a megafonia en plàstic ABS blanc, potència: 50 W /	300,00000	€
			Altres conceptes	13,06000	€
P-399	EP41LON1	m	Cable d'interconnexió LON per a intercanvi de dades amb regulació i connector RJ45, de 7 metres de longitud. Referència 7143495 de la firma'VIESSMANN' o equivalent d'iguals característiques. Totalment instal·lat, connectat i provat.	39,78	€
	BP41LON1	m	Cable d'interconnexió LON per a intercanvi de dades amb regulació i connector RJ45,	39,00000	€
			Altres conceptes	0,78000	€
P-400	EP422126	m	Cable de parells per a instal·lacions telefòniques, de 2 parells, per a instal·lació interior, aïllament de polietilè i coberta de PVC, conductor de coure rígid de 0,51 mm de diàmetre, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, amb presa de terra, col·locat en canal o safata	1,18	€
	BP422120	m	Cable de parells per a instal·lacions telefòniques, de 2 parells, per a instal·lació interior	0,38850	€
			Altres conceptes	0,79150	€
P-401	EP434A50	m	Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6a F/UTP, aïllament de poliolefina i 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	1,59	€
	BP434A50	m	Cable per a transmissió de dades amb conductors de coure, de 4 parells, categoria 6a	0,79800	€
			Altres conceptes	0,79200	€
P-402	EP434AA0	m	Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6a F/FTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 50265, col·locat sota tub o canal	2,52	€
	BP434AA0	m	Cable per a transmissió de dades amb conductors de coure, de 4 parells, categoria 6a	1,72200	€
			Altres conceptes	0,79800	€
P-403	EP43UT02	u	Cable de xarxa de 4 parells, amb 2 connectors RJ45, categoria 6a S/FTP, de 0,5 a 1,6 m de llargària, col·locat	9,65	€
	BP43UT02	u	Cable de xarxa de 4 parells, amb 2 connectors RJ45, categoria 6a S/FTP, de 0,5 a 1,6	8,08000	€
			Altres conceptes	1,57000	€
P-404	EP49U010	m	Cable per a sonoritzacions paral·lel bicolor de 2x1,5 mm2, aïllament plàstic lliure d'hàlogens, col·locat en tub	1,07	€
	BP49U010	m	Cable per a sonoritzacions paral·lel bicolor de 2x1,5 mm2, aïllament plàstic lliure d'hal	0,27000	€
			Altres conceptes	0,80000	€
P-405	EP4A1C11	m	Cable de fibra òptica per a ús interior, amb 12 fibres del tipus multimode 50/125, estructura interior multitub (estructura ajustada), protecció interior de fibra de vidre, amb coberta de	7,03	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 05/05/23 Pàg.: 65

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda i no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, instal·lat		
	BP4A1C10	m	Cable de fibra òptica per a ús interior, amb 12 fibres del tipus multimode 50/125, estru	4,38000	€
			Altres conceptes	2,65000	€
P-406	EP7381J3	u	Presa de senyal de veu i dades, de tipus modular de 2 mòduls estrets, amb connector RJ45 simple, categoria 6a F/UTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, amb tapa, preu alt, muntada sobre caixa o bastidor	19,29	€
	BP7381J3	u	Presa de senyal de veu i dades, de tipus modular de 2 mòduls estrets, amb connector	14,16000	€
			Altres conceptes	5,13000	€
P-407	EP7382J3	u	Presa de senyal de veu i dades, de tipus modular de 2 mòduls estrets, amb connector RJ45 doble, categoria 6a F/UTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, amb tapa, preu alt, muntada sobre caixa o bastidor	33,41	€
	BP7382J3	u	Presa de senyal de veu i dades, de tipus modular de 2 mòduls estrets, amb connector	27,14000	€
			Altres conceptes	6,27000	€
P-408	EP73UT01	u	Pre instal·lació per a projector/pissarra electrònica, incloent: Caixa 1: Caixa de derivació quadrada de 200x200 mm per a muntatge superficial, instal·lada al costat del punt de treball del professor. Caixa 2: Caixa de derivació quadrada de 200x200 mm per a muntatge superficial, instal·lada en paret sobre el lloc previst per a la pissarra electrònica i centrada en l'espai que ocuparà aquesta. S'inclou endoll al costat d'aquesta caixa per a l'alimentació del a pissarra. Caixes 3 i 4: Caixes de derivació quadrades de 100x100 mm per a muntatge superficial, instal·lades en paret a banda i banda de l'espai previst per a la pissarra electrònica, per a la previsió de sortida de cablejat d'altaveus. S'inclouen les canalitzacions entre caixa 1 i caixa 2 amb 1 tubs rigid de PVC sense halògens, de 50 mm2 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 superficialment. S'inclou la canalització entre caixa 1 i caixa 2 amb 1 tub rigid de plàstic sense halògens, de 50 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment, per a pas de cablejat de comunicacions. S'inclou 1 endoll de 16 A per a muntatge superficial instal·lat al costat de la caixa 2 i un al costat de la caixa 3, la canalització elèctrica amb tub rigid i el cablejat des de línia elèctrica més propera d'endolls. S'inclou la canalització entre caixa 1 i caixes 3 i 4 amb 1 tub rigid de plàstic sense halògens, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment, per a pas de cablejat de so. S'inclou el cablejat entre les caixes 1 i 2 amb cable de ipus HDMI amb terminals mascle als extrems. S'inclou el cablejat d'àudio amb cable de dos fils apantallat i minijacks estereos mascle i/o femella segons necessitats, en els extrems entre les caixes 3 i 4 i la caixa 2. S'inclou tot el petit material de fixació connexió i muntatge i la part proporcional de mà d'obra per la instal·lació de tots els elements. Instal·lació totalment acabada i provada.	216,72	€
	BP73UT01	u	Pre instal·lació per a projector/pissarra electrònica, incloent:	60,00000	€
			Altres conceptes	156,72000	€
P-409	EP74L811	u	Armari metàl·lic amb bastidor tipus rack 19", de 29 unitats d'alçària, de 1400 x 800 x 800 mm (alçària x amplària x fondària), d'1 compartiment, amb 1 porta de vidre securitzat amb pany i clau, amb panells laterals i estructura desmuntable, col·locat	963,22	€
	BP74L810	u	Armari de peu metàl·lic amb bastidor tipus rack 19", de 29 unitats d'alçària, de 1400x8	910,20000	€
			Altres conceptes	53,02000	€
P-410	EP7EW100	u	Punt d'accés inalàmbric a 2,4 GHz, compatible amb norma IEEE 802.11 b/g/n, amb antena omnidireccional de 5 dBi de guany, amb protocols de seguretat WEP,WPA i WPA2, amb alimentació i PoE segons norma IEE 802.3 af, per a ús interior, instal·lat superficialment i connectat	328,77	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 05/05/23 Pàg.: 66

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BP7EW100	u	Punt d'accés inalàmbric a 2,4 GHz, compatible norma IEEE 802.11 b/g/n, amb antena	119,81000	€
			Altres conceptes	208,96000	€
P-411	EP7Z1M58	u	Panell integrat lliscant, equipat amb 24 connectors RJ45 categoria 6 U/UTP, per a muntar sobre bastidor rack 19", d'1 unitat d'alçària, amb organitzador de cables, fixat mecànicament	281,19	€
	BP7Z1M58	u	Panell integrat lliscant, equipat amb 24 connectors RJ45 categoria 6 U/UTP, per a mu	177,27000	€
			Altres conceptes	103,92000	€
P-412	EP7Z6529	u	Safata extraïble de xapa d'acer per a armari de comunicacions rack 19", sistema de fixació frontal i posterior sobre el bastidor, d'1 unitat d'alçària, per a una càrrega màxima de 25 kg i una fondària de 800 mm, fixada mecànicament	125,80	€
	BP7Z6529	u	Safata extraïble de xapa d'acer per a armari de comunicacions rack 19", sistema de fix	115,20000	€
			Altres conceptes	10,60000	€
P-413	EP7Z661E	u	Safata fixa de xapa d'acer per a armari de comunicacions rack 19", sistema de fixació frontal i posterior sobre els muntants, per a una càrrega màxima de 100 kg i una fondària de 800 mm, fixada mecànicament	182,11	€
	BP7Z661E	u	Safata fixa de xapa d'acer per a armari de comunicacions rack 19", sistema de fixació	171,51000	€
			Altres conceptes	10,60000	€
P-414	EP7ZA142	u	Mòdul de ventiladors per a armari de comunicacions rack 19", amb 4 ventiladors de tipus axial, de 2 unitats d'alçària, 230 V de tensió d'alimentació i un cabal d'aire de 640 m3/h, amb termòstat i pilot, col·locat	203,55	€
	BP7ZA142	u	Mòdul de ventiladors per a armari de comunicacions rack 19", amb 4 ventiladors de tip	194,10000	€
			Altres conceptes	9,45000	€
P-415	EP7ZEA91	u	Regleta d'alimentació lliscant, amb 9 bases schucko 2P+T de 16 A i 250 V, per a armaris rack 19", d'1 unitat d'alçària, muntatge horitzontal, fixada mecànicament	93,30	€
	BP7ZEA91	u	Regleta d'alimentació lliscant, amb 9 bases schucko 2P+T de 16 A i 250 V, per a arma	84,45000	€
			Altres conceptes	8,85000	€
P-416	EP7ZIM17	u	Certificació del cablejat segons normativa ISO 11801 classe E i etiquetat	5,62	€
			Altres conceptes	5,62000	€
P-417	EQ8AU010	u	Eixugamans per aire calent amb sensor electrònic de presència, fabricat en material vitrificat, de potència 1800 W, cabal 3,6 m3/minut i temperatura 61°C, instal·lat	164,94	€
	BQ8AU010	u	Eixugamans per aire calent amb sensor electronic de presència, fabricat en material vi	143,73000	€
			Altres conceptes	21,21000	€
P-418	EQ8AU0XX	u	Equipament de cuina segons plànol	15.048,73	€
			Sense descomposició	15.048,73000	€
P-419	EQZ1U0X1	m	Penjador de roba d'acer inoxidable col·locat amb fixacions mecàniques sobre tira de fusta d'abet, tauler tipus Wisa Sruce o equivalent, de 15 mm de gruix, fixat mecànicament al parament. Vuit penjadors per ml. Element complet segons plànol de detall.	106,38	€
	BQZ1U001	u	Penjador de roba d'acer inoxidable	88,64000	€
	BOCU46A8	m2	Tauler contraxapat de plaques de fusta, tipus G classe 2, de 15 mm de gruix, per a am	3,94400	€
			Altres conceptes	13,79600	€
P-420	ER3P2354	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria baixa, amb una conductivitat elèctrica menor de 3 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampada amb mitjans manuals	88,58	€
	BR3P2350	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria baixa, amb una conductivitat electrica menor d	35,30758	€
			Altres conceptes	53,27242	€
P-421	F2168941	m2	Enderroc de paret de bloc foradat de morter de ciment de 20 cm de gruix, amb retroexcavadora mitjana i càrrega mecànica i manual de runes sobre camió	2,58	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 05/05/23 Pàg.: 67

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Altres conceptes	2,58000	€
P-422	F21689X1	m2	Enderroc de base de mòduls prefabricats, a base de paret de bloc foradat de morter de ciment de 20 cm de gruix, traçat perimetral i traves interiors cada 100 cm, d'una alçada mitjana de 80 cm, inclòs part proporcional d'enderroc de fonament corregut de formigó armat de 60x60 cm, amb retroexcavadora mitjana i martell trencador, càrrega mecànica i manual de runes sobre camió	15,82	€
			Altres conceptes	15,82000	€
P-423	F216R243	m	Enderroc de reixat metàl·lic de fins a 2 m d'alçària, com a màxim, i enderroc de daus de formigó, a mà i amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor	4,39	€
			Altres conceptes	4,39000	€
P-424	F216R2X1	m	Enderroc de reixat metàl·lic de fins a 2 m d'alçària, com a màxim, sobre muret de bloc, a mà i amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor	4,39	€
			Altres conceptes	4,39000	€
P-425	F227T00F	m2	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM	1,38	€
			Altres conceptes	1,38000	€
P-426	F6A14KX1	u	Porta de dues fulles batents de 240x220 cm de llum de pas d'acer galvanitzat en calent, amb bastidor de tub de 40x40x1,5 mm i malla electrosoldada de 200x50 mm de pas i 5 mm de gruix, muntants de tub de 80x80x2 mm, col.locada en obra. Conjunt d'acer galvanitzat. Inclou manubri interior i exterior d'acer inoxidable, pany de cop i clau, passador amb topall antiobertura, frontisses adequades al pes de les fulles (4 per fulla), ferratges i petit material auxiliar necessari. Element complet segons plànol de detall.	664,46	€
	BAZGA360	u	Ferramenta per a porta d'exterior d'una fulla batent, de preu mitjà	119,68000	€
	B6A14KX1	u	Porta de dues fulles batents de 240x220 cm de llum de pas d'acer galvanitzat en calen	330,60000	€
			Altres conceptes	214,18000	€
P-427	F6A14KX2	u	Tancament de 360x220 cm, format per porta de dues fulles batents de 240x220 cm de llum de pas d'acer galvanitzat en calent, amb bastidor de tub de 40x40x1,5 mm i malla electrosoldada de 200x50 mm de pas i 5 mm de gruix, muntants de tub de 80x80x2 mm, i tarja lateral fixe de 120x220 cm, formada per dues planxes d'acer galvanitzat de 2 mm de gruix, muntades sobre bastidor d'acer galvanitzat, col.locada en obra. Conjunt d'acer galvanitzat. Inclou mecanització de la part fixe per encabirporter electrònic i bústia, manubri interior i exterior d'acer inoxidable, pany de cop i clau, passador amb topall antiobertura, frontisses adequades al pes de les fulles (4 per fulla), ferratges i petit material auxiliar necessari. Element complet segons plànol de detall.	1.096,76	€
	B6A14KX1	u	Porta de dues fulles batents de 240x220 cm de llum de pas d'acer galvanitzat en calen	330,60000	€
	B6A14KX2	u	Tarja lateral fixe de 120x220 cm, formada per dues planxes d'acer galvanitzat de 2 m	325,20000	€
	BAZGA360	u	Ferramenta per a porta d'exterior d'una fulla batent, de preu mitjà	119,68000	€
			Altres conceptes	321,28000	€
P-428	F6A14KX3	u	Porta d'una fulla corredissa 360x220 cm de llum de pas d'acer galvanitzat en calent, amb bastidor de tub de 40x40x1,5 mm i malla electrosoldada de 200x50 mm de pas i 5 mm de gruix, muntants de tub de 80x80x2 mm, col.locada en obra sobre guia inferior encastada a solera. Conjunt d'acer galvanitzat. Inclou motorització de la porta, estirador interior i exterior d'acer inoxidable, pany de cop i clau, passador amb topall antiobertura, frontisses adequades al pes de les fulles (4 per fulla), ferratges i petit material auxiliar necessari. Element complet segons plànol de detall.	1.542,72	€
	B6A14KX3	u	Porta d'una fulla corredissa 360x220 cm de llum de pas d'acer galvanitzat en calent, a	515,40000	€
	BAWCU010	u	Automatisme per a porta corredissa, amb motor de pinyó i cremallera per a una fulla d	706,04000	€
			Altres conceptes	321,28000	€
P-429	F6A14KXX	m	Desplaçament i trasllat de tanca d'hort existent, a nova ubicació. Inclou desmuntatge de tanca, trasllat i nova instal.lació, sobre daus de formigó, també inclosos.	11,23	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 05/05/23 Pàg.: 68

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B069-2A9P	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàsti	3,19400	€
			Altres conceptes	8,03600	€
P-430	F6A19HX1	m	Reixat d'acer d'1,5 m d'alçària format per panells de 2.65 x 1,5 m amb malla emmarcada, marc format per tub de 50x30x2 mm i malla electrosoldada de 50x200 mm i 6 mm de gruix, fixats mecànicament a suports verticals de tub de secció rectangular de 30x50 mm i 2 mm de gruix, situats cada 2,8 m als extrems de cada panell, amb acabat galvanitzat, col.locat ancorat a l'obra	62,95	€
	B0715000	kg	Mortor polimèric de ciment amb resines sintètiques i fibres	1,21260	€
	B6A19HX1	m	Reixat d'acer d'1,6 m d'alçària format per panells de 2.65 x 1,5 m amb malla emmarca	40,30000	€
			Altres conceptes	21,43740	€
P-431	F6A19TX1	m	Reixat d'acer de 2.2 m d'alçària format per panells de malla emmarcada, marc format per tub de 50x30x2 mm i malla electrosoldada de 50x200 mm i 6 mm de gruix, fixats mecànicament a suports verticals de tub de secció rectangular de 30x50 mm i 2 mm de gruix, situats cada 2,8 m als extrems de cada panell, amb acabat galvanitzat, col.locat ancorat a l'obra	71,31	€
	B0715000	kg	Mortor polimèric de ciment amb resines sintètiques i fibres	1,21260	€
	B6A19TX1	m	Reixat d'acer de 2 m d'alçària format per panells de 2.65 x 2 m amb malla emmarcada	45,60000	€
			Altres conceptes	24,49740	€
P-432	F7J12050	m2	Formació de junt amb placa de poliestirè expandit de 20 mm de gruix	10,43	€
	B7C26200	m2	Planxa de poliestirè expandit (EPS), de 20 mm de gruix, de 100 kPa de tensió a la co	4,36320	€
			Altres conceptes	6,06680	€
P-433	F9233J10	m3	Subbase de grava de pedrera de pedra calcària, de 50 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material	35,93	€
	B0331300	t	Grava de pedrera de pedra calcària, de 50 a 70 mm	31,21030	€
			Altres conceptes	4,71970	€
P-434	F932101L	m3	Base de sauló, amb estesa i piconatge del material al 100 % del PM	28,44	€
	B0111000	m3	Aigua	0,07800	€
	B0321000	m3	Sauló sense garbellar	19,06700	€
			Altres conceptes	9,29500	€
P-435	F9F5UAX1	m2	Paviment de peces prefabricades de formigo de 160x30 cm i 4 cm de gruix, acabat antilliscant classe 2, col.locades amb morter de ciment 1:6 sobre estructura metàl.lica existent.	69,04	€
	B9FA44X1	m2	Paviment de peces prefabricades de formigó de 160x30 cm i 4 cm de gruix, acabat am	35,28000	€
			Altres conceptes	33,76000	€
P-436	F9F5UAX2	m2	Paviment de peces prefabricades de formigo de 160x30 cm i 4 cm de gruix, acabat antilliscant classe 3, col.locades amb morter de ciment 1:6 sobre estructura metàl.lica existent.	72,61	€
	B9FA44X2	m2	Paviment de peces prefabricades de formigó de 160x30 cm i 4 cm de gruix, acabat am	38,85000	€
			Altres conceptes	33,76000	€
P-437	F9G264X1	m3	Paviment de formigó HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, escampat des de camió, estesa i vibratge mecànic, remolinat mecànic afegint 4 kg/m2 de pols de quars color	27,46	€
	B9GZ1200	t	Pols de quars color	4,52295	€
	B065960B	m3	Formigó HA-25/B / 20 / IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm	11,42528	€
			Altres conceptes	11,51177	€
P-438	F9GZ2524	m	Tall amb serra de disc en paviment de formigó per a formació de junt de retracció de 6 a 8 mm d'amplària i fondària >= 4 cm	8,07	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 05/05/23 Pàg.: 69

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Altres conceptes	8,07000	€
P-439	F9V396X1	m	Esglaó de formigó prefabricat d'1 peça de secció rectangular de 36x15 cm, amb bisell i acabat antilliscant classe 2, de color gris, col·locat amb formigó HNE - 15 / P / 10 sobre estructura metàl·lica.	45,38	€
	B9V496X1	m	Esglaó de formigó prefabricat d'1 peça de secció rectangular de 36x15 cm, amb bisell	14,04000	€
	B06NN11C	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàsti	2,47590	€
			Altres conceptes	28,86410	€
P-440	F9V396X2	m	Esglaó de formigó prefabricat d'1 peça de secció rectangular de 36x15 cm, amb bisell i acabat antilliscant classe 3, de color gris, col·locat amb formigó HNE - 15 / P / 10 sobre estructura metàl·lica.	47,49	€
	B9V496X2	m	Esglaó de formigó prefabricat d'1 peça de secció rectangular de 36x15 cm, amb bisell	16,15000	€
	B06NN11C	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàsti	2,47590	€
			Altres conceptes	28,86410	€
P-441	FBATUPX1	u	Premarcatge i pintat de pista poliesportiva 20x40 m, amb 2 voleibol, 2 basket, 1 handball, amb pintura de poliuretà, amb mitjans manuals	1.186,57	€
	B0172000	l	Dissolvent universal	16,62000	€
	B89ZC100	kg	Esmalt de poliuretà d'un component	127,95000	€
			Altres conceptes	1.042,00000	€
P-442	FD5H12H8	m	Canal de formigó polímer, d'amplària interior 250 mm, amb un pendent del < 1 %, sense perfil lateral, amb reixa d'acer galvanitzat nervada, classe C250 segons norma UNE-EN 1433, fixada amb tanca a la canal, col·locada sobre base de formigó amb solera de 150 mm de gruix i parets de 150 mm de gruix	164,15	€
	B064300C	m3	Formigó hm-20/p/20/i de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm,	10,40888	€
	BD5H12H8	m	Canal de formigó polímer, d'amplària interior 250 mm, amb un pendent del < 1 %, sen	130,46250	€
			Altres conceptes	23,27862	€
P-443	FDD26524	m	Paret per a pou quadrat de 85x85 cm, de 14 cm de gruix de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter de ciment 1:6	260,83	€
	B0F1D2A1	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE	25,07772	€
	B0111000	m3	Aigua	0,01092	€
	B0512401	t	Ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	1,91355	€
			Altres conceptes	233,82781	€
P-444	FDDZCJD4	u	Bastiment quadrat de fosa dúctil per a pou de registre i tapa abatible, pas lliure de 810 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter	276,97	€
	B0710250	t	Mortor per a ram de paleta, classe m 5 (5 n/mm2), a granel, de designació (g) segons	1,08921	€
	BDDZCJD0	u	Bastiment quadrat i tapa circular de fosa dúctil per a pou de registre, abatible, pas lliur	255,12000	€
			Altres conceptes	20,76079	€
P-445	FDK256F3	u	Pericó de 38x38x55 cm, amb parets de 15 cm de gruix de formigó hm-20/p/20/i i solera de maó calat, sobre llit de sorra	75,74	€
	B064300C	m3	Formigó hm-20/p/20/i de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm,	12,51701	€
	B0312500	t	Sorra de pedrera de pedra granítica de 0 a 3,5 mm	0,24445	€
	B0DF7G0A	u	Motlle metàl·lic per a encofrat de pericó d'enllumenat de 38x38x55 cm, per a 150 usos	1,01707	€
	B0F1D2A1	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE	2,09076	€
			Altres conceptes	59,87071	€
P-446	FDK282GA	u	Pericó de registre de fàbrica de maó de 60x60x60 cm, per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada	138,56	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 05/05/23 Pàg.: 70

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			interiorment amb morter de ciment amb una proporció en volum 1:8, sobre solera de maó calat de 10 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació		
	B0F1K2A1	u	Maó calat R-25, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma	14,50050	€
	B0512401	t	Ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,46456	€
	B0111000	m3	Aigua	0,00312	€
			Altres conceptes	123,59182	€
P-447	FDK2A6FN	u	Pericó de 50x50x50 cm, amb parets de 15 cm de gruix de formigó HM-20/P/20/I i solera de maó calat, sobre llit de sorra	69,35	€
	B0F1D2A1	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE	3,25660	€
	B0DF8H0A	U	Motlle metàl·lic per a encofrat de pericó de registre de 57x57x125 cm, per a 150 usos	1,53000	€
	B0312500	t	Sorra de pedrera de pedra granítica de 0 a 3,5 mm	0,49626	€
	B0641080	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm,	20,68000	€
			Altres conceptes	43,38714	€
P-448	FDKZ3159	u	Bastiment i tapa per a pericó de serveis de fosa grisa de 420x420x40 mm i de 25 kg de pes, col·locat amb morter mixt 1:0,5:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	41,06	€
	BDKZ3150	u	Bastiment i tapa per a pericó de serveis de fosa grisa de 420x420x40 mm i de 25 kg d	21,37000	€
			Altres conceptes	19,69000	€
P-449	FDKZA850	u	Bastiment quadrat i tapa antilliscant d'acer inoxidable de 600x600 mm recolzada i fixada amb cargols, per a pericó de serveis, col·locat amb morter	356,44	€
	B0710150	t	Mortor per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons	0,08117	€
	BDKZA850	u	Bastiment quadrat i tapa quadrada antilliscant d'acer inoxidable, de 600x600 mm, per	333,57000	€
			Altres conceptes	22,78883	€
P-450	FDKZXE4	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 40x40 mm i classe C250 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter	92,11	€
	B0704200	t	Mortor M-4a (4 N/mm2) a granel	1,44350	€
	BDKZHEC0	u	Bastiment quadrat i tapa quadrada de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, p	70,71000	€
			Altres conceptes	19,95650	€
P-451	FFB25455	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 25 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig, utilitzant accessoris de plàstic, i col·locat al fons de la rasa	4,43	€
	BFYB2505	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat baixa, de	0,05000	€
	BFWB2505	u	Accessoris per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 25 mm de diàmetre nominal ext	0,69300	€
	BFB25400	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 25 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pre	0,55080	€
			Altres conceptes	3,13620	€
P-452	FG22TD1K	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	2,18	€
	BG22TD10	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior,	0,99960	€
			Altres conceptes	1,18040	€
P-453	FG22TH1K	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada	2,87	€
	BG22TH10	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior,	1,45860	€
			Altres conceptes	1,41140	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 05/05/23 Pàg.: 71

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-454	FG22TK1K	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 110 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada	3,33 €
	BG22TK10	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, Altres conceptes	1,91760 € 1,41240 €
P-455	FG312306	M	Conductor armat de coure de designació UNE RFV-K 0,6/1 kV, bipolar de secció 2x2,5 mm ² , col.locat en tub	1,11 €
	BG312300	M	Conductor de coure de designació UNE RV-K 0,6/1 kV, bipolar de secció 2x2,5 mm ² Altres conceptes	0,59000 € 0,52000 €
P-456	FG31S506	m	Conductor de coure de designació UNE RVFV 0,6/1 kV, tetrapolar de 4x6 mm ² i col.locat en tub	4,95 €
	BG31S500	m	Conductor de coure de designació UNE RVFV 0,6/1 kV, amb aïllament de policlorur d Altres conceptes	3,02000 € 1,93000 €
P-457	FG433322	u	Tallacircuit tripolar, amb fusible de ganiveta de 20 A, amb base de grandària 0, muntat superficialment amb cargols	69,92 €
	BGY43000	u	Part proporcional d'elements especials per a tallacircuits tipus ganiveta	0,92000 €
	BGW43000	u	Part proporcional d'accessoris per a tallacircuits tipus ganiveta	0,27000 €
	BG433320	u	Tallacircuit tripolar amb fusible de ganiveta de 20 A amb base de grandària 0 Altres conceptes	55,08000 € 13,65000 €
P-458	FHM1U004	U	Columna cilíndrica de 12 m d'alçada, amb base de 300x300 mm., amb creueta per fixació de projector, porta amb registre, inclòs equip elèctric i cablejat interior, col.locat amb pletina metal·lica sobre dau de formigó.	764,01 €
	BHWM1000	u	Part proporcional d'accessoris per a columnes	40,05000 €
	BHM1U004	u	Columna cilíndrica de 12 m d'alçada, amb base de 300x300 mm., amb creueta per fixa	572,94000 €
	BO606210	M3	Formigo h-200, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 12 mm Altres conceptes	55,17600 € 95,84400 €
P-459	FHQ6U031	U	Projector per a exteriors amb làmpada d'halogenurs metàl·lics de 400 W, de forma rectangular, tancat, amb allotjament per a equip. Model Phillips Optiflood MVP506 amb làmpada HPI-T de 400 W o de similars característiques, totalment instal·lat	430,28 €
	BHQ6U031	u	Projector per a exteriors amb làmpada d'halogenurs metàl·lics de 400 W, de forma rec	411,20000 €
	BHWB2000	u	Part proporcional d'accessoris de llums estancs amb làmpades d'incandescència o de Altres conceptes	3,42000 € 15,66000 €
P-460	FJS1U001	u	Boca de reg amb cos de fosa, rosca d'entrada d'1"1/2 i racor de connexió tipus Barcelona de 45 mm de diàmetre, pericó i tapa de fosa, vàlvula de tancament amb junt EPDM i amb petit material metàl·lic per a connexió amb la canonada, instal·lada	176,16 €
	BJS1UZ10	u	Petit material metàl·lic per a connexió de la boca de reg amb la canonada	30,00000 €
	BJS1U001	u	Boca de reg amb cos de fosa, rosca d'entrada d'1"1/2 i racor de connexió tipus Barcel Altres conceptes	105,99000 € 40,17000 €
P-461	FJS5UG20	m2	Subministrament i col·locació en forma de graella de canonades de polietilè de densitat baixa de 17 mm de diàmetre exterior sobre talús, amb gotejadors autocompensants termosoldats interiorment, per a un cabal de 2,3 l/h, i una separació entre gotejadors de 50 cm, amb una separació entre canonades de 60 cm. S'inclouen les canonades d'alimentació de 40 mm des de l'electrovàlvula, les canonades dels col·lectors finals de 20 mm, els taps terminals, els collars de connexió a la xarxa, el soterrament superficial i tots els accessoris necessaris per deixar la unitat d'obra totalment acabada.	4,32 €
	BFWB2405	u	Accessoris per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 20 mm de diàmetre nominal ext	0,18400 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 05/05/23 Pàg.: 72

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BFB2740U	m	Tub de polietilè de densitat baixa PE32 i ús alimentari, de 40 mm de diàmetre nominal,	0,08400 €
	BFB2430U	m	Tub de polietilè de densitat baixa PE32 i ús alimentari, de 20 mm de diàmetre nominal,	0,03900 €
	BFYB2405	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat baixa, de	0,00400 €
	BJS5U235	M	Canonada de polietilè de densitat baixa de 17 mm de diàmetre exterior i 14,6 mm de d Altres conceptes	1,17000 € 2,83900 €
P-462	FJSA4241	u	Programador de reg amb alimentació a 24 V, no codificable, no ampliable i no centralitzable, per a un nombre màxim de 4 estacions, muntat superficialment, connectat a la xarxa d'alimentació, als aparells de control, als elements governats, programat i comprovat	85,10 €
	BJSA4240	u	Programador de reg amb alimentació a 24 V, no codificable, no ampliable i no centralit Altres conceptes	62,62000 € 22,48000 €
P-463	FP7Z33B1	u	Caixa de fibra òptica fixa, per a terminació directa, per a 12 connector SC duplex, d'1 unitat d'alçària, per a armaris rack 19", fixada mecànicament	50,89 €
	BP7Z33B1	u	Caixa de fibra òptica fixa, per a terminació directa, per a 12 connector SC duplex, d'1 u Altres conceptes	42,04000 € 8,85000 €
P-464	FQ1163X2	m	Moble canviador de 60 cm d'amplada, format per tauler contraxapat de plaques de fusta, tauler tipus Wisa Spruce o equivalent, de fusta d'abet, de 30 mm de gruix, col.locat sobre estructura suport de perfil·leria d'acer inoxidable, col.locat a obra. Element complet segons plànol de detall.	106,82 €
	BOCU46D9	m2	Tauler contraxapat de plaques de fusta, tipus G classe 2, de 25 mm de gruix, per a am	28,61100 €
	B4R12061	kg	Acer inoxidable austenític amb molibdè de designació 1.4401 (AISI 316), en perfils co Altres conceptes	47,00000 € 31,20900 €
P-465	FQ123LX1	u	Banc de formigó prefabricat, de 40x40 cm, mòdul de llargària 1,8 m, col.locat recolzat	243,85 €
	BQ123LX1	u	Banc de formigó prefabricat, de 40x40 cm, mòdul de llargària 1,8 m Altres conceptes	195,00000 € 48,85000 €
P-466	FR6P1595	u	Trasplantament dins de l'obra d'arbre planifoli de 35 a 50 cm de perímetre de tronc, inclou repicat amb retroexcavadora i mitjans manuals, formació de pa de terra amb mitjans manuals, excavació de clot de plantació de 180x180x80 cm amb retroexcavadora, plantació amb camió grua en el nou lloc d'ubicació, reblert del clot amb 50% de sorra, 25% de terra de l'excavació i 25% de compost, primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió.No inclou les feines de preparació	506,02 €
	B0111000	m3	Aigua	0,81120 €
	B0315601	t	Sorra de riu rentada de 0.1 a 0.5 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3	140,37350 €
	BR341150	m3	Compost de classe I, d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat en sacs de 0,8 Altres conceptes	9,08050 € 355,75480 €
P-467	FRZ82AX1	u	Protecció d'arbre existent, amb tutor i tanca perimetral metàl·lica, col·locat	82,20 €
	B0A257A8	m2	Tela metàl·lica de teixit senzill de filferro ondulat i galvanitzat, de 10 mm de pas de mal	28,41000 €
	BRZ21A20	u	Estaca de fusta de pi tractada en autoclau, de secció circular, de 10 cm de diàmetre i Altres conceptes	8,51000 € 45,28000 €
P-468	K2164771	m2	Enderroc de paret de tancament de maó calat de 15 cm de gruix, a mà i amb martell trencador manual i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor Altres conceptes	15,10 € 15,10000 €
P-469	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 Altres conceptes	11,83 € 11,83000 €
P-470	K2194721	m2	Arrencada de paviment de terratzo, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	9,22 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 05/05/23 Pàg.: 73

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Altres conceptes	9,22000	€
P-471	K21A2011	u	Arrencada de full i bastiment de balconera amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	23,04	€
			Altres conceptes	23,04000	€
P-472	K21A3011	u	Arrencada de full i bastiment de porta interior amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	11,52	€
			Altres conceptes	11,52000	€
P-473	K21A30X1	u	Desmuntatge de full i bastiment de porta interior amb mitjans manuals i acopi en obra per posterior reutilització.	17,28	€
			Altres conceptes	17,28000	€
P-474	K21A3A1A	u	Desmuntatge de brise-soleil de grans dimensions, amb recuperació de ferramentes, amb mitjans manuals, aplec de material per a la seva reutilització.	204,54	€
			Altres conceptes	204,54000	€
P-475	K21Z2760	m	Tall en paret d'obra ceràmica, de 6 a 8 cm de fondària, amb disc de carborúndum	8,19	€
			Altres conceptes	8,19000	€
P-476	K5ZFU0X1	u	Gàrgola de tub de planxa d'acer galvanitzada, de 40 mm de diàmetre i 50 cm de longitud, col·locada	49,09	€
	B5ZFU0X1	u	Gàrgola de tub de planxa d'acer galvanitzada, de 40 mm de diàmetre i 50 cm de longitud	35,70000	€
			Altres conceptes	13,39000	€
P-477	K612F59W	m2	Paret de tancament recolzada d'una cara vista de gruix 14 cm, de maó calat klinker R-40, de 290x140x50 mm, cares vistes i de color especial, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 7.5 (7,5 N/mm2) de designació (G) segons UNE-EN 998-2	93,29	€
	B0F10IJ4	u	Maó calat klinker R-40, de 290x140x50 mm, cares vistes i de color especial, categoria	30,26669	€
	B0111000	m3	Aigua	0,01451	€
	B0710280	t	Morter per a ram de paleta, classe M 7.5 (7,5 N/mm2), a granel, de designació (G) seg	0,89661	€
			Altres conceptes	62,11219	€
P-478	K7C27A21	m2	Aïllament amb planxa de poliestirè expandit (EPS), de 100 mm de gruix, de 150 kPa de tensió a la compressió, de 2,85 m2-K/W de resistència tèrmica, amb una cara llisa i cantell preparat amb encaix, col·locades no adherides	28,55	€
	B7C27A20	m2	Planxa de poliestirè expandit (EPS), de 100 mm de gruix, de 150 kPa de tensió a la co	25,42050	€
			Altres conceptes	3,12950	€
P-479	K81132A1	m2	Arrebossat reglejat sobre parament vertical interior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter de ciment 1:6, deixat de regle	24,17	€
			Altres conceptes	24,17000	€
P-480	KG312N26	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, multipolar, de secció 30x1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	15,33	€
	BG312N20	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS)	14,69820	€
			Altres conceptes	0,63180	€
P-481	KQS2UB10	u	Cistella de basquet muntada encastada al paviment amb sistema desmuntable, amb estructura de tub d'acer 100x100 mm, tauler de fibra de vidre de 180x105x2 cm i anella de tub d'acer i xarxa de niló, amb una volada d'1,65 m, col·locada encastada al paviment amb morter de resines epoxi, amb perforació de paviment feta amb màquina amb corona de diamant	739,49	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 05/05/23 Pàg.: 74

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BQS2UB10	u	Cistella de bàsquet per a muntatge encastat al paviment amb sistema desmuntable, am	345,63000	€
	B0714000	kg	Morter sintètic epoxi de resines epoxi	66,60000	€
			Altres conceptes	327,26000	€
P-482	KQS2UF20	u	Porteria handbol-futbol sala traslladable amb bastiment principal de tub d'acer pintat de 80 x 80 mm estructura posterior amb tub circular galvanitzat i xarxa de niló trenat de 3,5 mm. i malla de 100 mm subjectada amb ganxos metàl·lics antilesió segons norma UNE-EN 749, fixada al paviment amb ancoratges desmuntable	320,74	€
	BQS2U020	u	Porteria handbol-futbol sala traslladable amb bastiment principal de tub d'acer pintat d	309,22000	€
			Altres conceptes	11,52000	€
P-483	KQS2UV10	u	Joc de pals voleibol metàl·lics de diàmetre 10 cm per a fixar a encastat al paviment amb regulació d'alçada amb regla numerada, tensor mecànic, amb xarxa de voleibol competició confeccionada en trena de poliamida de 3 mm amb cable d'acer plastificat de 6 mm i amb fundes per a varetes	312,31	€
	BQS2UV10	u	Joc de pals voleibol metàl·lics de diàmetre 10 cm per a fixar a encastat al paviment a	304,96000	€
			Altres conceptes	7,35000	€
P-484	KQS2UZ10	u	Ancoratge metàl·lic per a pal de voleibol amb tapa, col·locat encastat al paviment amb morter de resines epoxi, amb perforació de paviment feta amb màquina amb corona de diamant	77,67	€
	B0714000	kg	Morter sintètic epoxi de resines epoxi	13,32000	€
	BQSZU170	u	Ancoratge metàl·lic per a pal de voleibol amb tapa	11,68000	€
			Altres conceptes	52,67000	€
P-485	KQS2UZ30	u	Ancoratge metàl·lic per a porteria amb tapa col·locat encastat al paviment amb morter de resines epoxi, amb perforació de paviment feta amb màquina amb corona de diamant	61,65	€
	BQSZU190	u	Ancoratge metàl·lic per a porteria amb tapa	30,49000	€
	B0714000	kg	Morter sintètic epoxi de resines epoxi	6,66000	€
			Altres conceptes	24,50000	€
P-486	P2217-55SU	m3	Excavació per a rebaix en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió	3,35	€
			Altres conceptes	3,35000	€
P-487	P2258-DRN	m3	Terraplenat i piconatge mecànics amb terres adequades, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 95% del PM	3,56	€
			Altres conceptes	3,56000	€
P-488	P2R3-HIGD	m3	Transport de terres no contaminades a obra exterior o centre de valorització, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km	6,04	€
			Altres conceptes	6,04000	€
P-489	P312-I948	m3	De rases i pous de fonaments, amb formigó en massa HM - 20 / B / 40 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb cubilot Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF.	86,06	€
	B06F1-I2C8	m3	Formigó en massa HM - 20 / B / 40 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i r	75,92200	€
			Altres conceptes	10,13800	€
P-490	P320-D6Y3	kg	Armadura per a murs de contenció AP500 S, d'una alçària màxima de 3 m, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,81	€
	B0AM-078F	kg	Alambre recocido de diàmetre 1,3 mm	0,00817	€
			Altres conceptes	1,80183	€
P-491	P322-D73C	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb plafó metàl·lic de 250x50 cm, per a murs de contenció de base rectilínia encofrats a dues cares, d'una alçària <= 3 m	16,04	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 05/05/23 Pàg.: 75

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B0DZ5-0F6S	u	Part proporcional d'elements auxiliars per a plafons metàl·lics, de 50x250 cm	0,59000	€
	B062-07PL	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,46016	€
	B0AK-07AS	kg	Clavo de acero	0,13695	€
	B0D21-07OY	m	Tablón de madera de pino para 10 usos	0,62971	€
	B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrant	0,19920	€
	B0D80-0CNX	m2	Plafó metàl·lic de 50x250 cm per a 50 usos	1,45860	€
			Altres conceptes	12,56538	€
P-492	P324-IDRM	m3	Formigonament de murs de contenció (CE, EHE), de 3 m d'alçària com a màxim, amb formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 25 / F / 10 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 i abocat amb bomba	105,89	€
	B06F2-I1VJ	m3	Formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 25 / F / 10 / XC2 amb una quantitat de ci	82,97100	€
			Altres conceptes	22,91900	€
P-493	P435-ZUHF	m3	Cabiró de fusta d'avet C14 acabat a tall de serra, de 5.0x3.0cm 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·locat clavat	1.818,25	€
	B0AK-07AT	kg	Clau acer galvanitzat	16,80000	€
	B432-1C10	m3	Cabiró de fusta d'avet C24 acabat a tall de serra, de 3.5x3.5 a 7x7 cm de secció i llarg	385,96000	€
			Altres conceptes	1.415,49000	€
P-494	P437-4S9T	u	Connector amb vis cargolat sobre biga de fusta	1,12	€
	B0AQ-07GQ	cu	Visos per a fusta o tacs de PVC	0,03500	€
			Altres conceptes	1,08500	€
P-495	P43J-I1X1	m2	Sostre de panell de fusta contralaminada de 60 mm de gruix formada per 3 capes de fusta d'avet C24, encolades amb adhesiu sense urea-formaldehíde amb la disposició longitudinal de la fusta en les dues cares del panell, amb tractament hidròfug, amb acabat superficial tipus habitatge en una de les cares amb fusta de Làrix europeu envernissat, inclou ferramentat col·locat amb fixacions mecàniques	59,30	€
	B435-2HIY	u	Part proporcional de ferramentes i junts per a fusta contralaminada	4,65000	€
	B436-I1FX	m2	Panell de fusta contralaminada de 60 mm de gruix formada per 3 capes de fusta d'ave	39,14550	€
			Altres conceptes	15,50450	€
P-496	P442-DFX1	kg	Acer S355J0 segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura i cargols. Inclou les soldadures, els talls, els despunts, les peces especials, els casquets i els elements auxiliars de muntatge. Imprimació amb sistemes de protecció amb grau de durabilitat M, per a classe d'exposició C2, segons UNE-EN ISO 12944-1, amb un gruix total de protecció de 120 µm.	2,44	€
	B44Z-0MX1	kg	Acer S355JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en	1,80000	€
			Altres conceptes	0,64000	€
P-497	P442-DGX1	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 i cargols. Inclou les soldadures, els talls, els despunts, les peces especials, els casquets i els elements auxiliars de muntatge. Imprimació amb sistemes de protecció amb grau de durabilitat M, per a classe d'exposició C2, segons UNE-EN ISO 12944-1, amb un gruix total de protecció de 120 µm.	2,59	€
	B44Z-0MX2	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en	1,95000	€
			Altres conceptes	0,64000	€
P-498	P442-ZG09	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per formació de amapit coberta, 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 i cargols. Inclou les soldadures, els talls, els despunts, les peces especials, els casquets i els elements auxiliars de muntatge.	2,73	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 05/05/23 Pàg.: 76

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B44Z-0M11	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en	2,09000	€
			Altres conceptes	0,64000	€
P-499	P44C-DPX1	kg	Acer S355JR 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 i cargols. Inclou les soldadures, els talls, els despunts, les peces especials, els casquets i els elements auxiliars de muntatge. Imprimació amb sistemes de protecció amb grau de durabilitat M, per a classe d'exposició C2, segons UNE-EN ISO 12944-1, amb un gruix total de protecció de 120 µm.	2,48	€
	B44Z-0MX1	kg	Acer S355JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en	1,80000	€
			Altres conceptes	0,68000	€
P-500	P45C1-I5AB	m3	De lloses amb formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 25 / B / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba	95,68	€
	B06F2-I19X	m3	Formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 25 / B / 20 / XC1 amb una quantitat de ci	75,05160	€
			Altres conceptes	20,62840	€
P-501	P4B8-D6QM	kg	Armadura para losas de estructura AP500 SD de acero en barras corrugadas B500SD de límite elástico >= 500 N/mm2	2,04	€
	B0AM-078F	kg	Alambre recocido de diámetro 1,3 mm	0,01608	€
			Altres conceptes	2,02392	€
P-502	P4Z6-6YXN	u	Perno de conexión tipus Nelson de diámetro 3/4" ", soldat a Bigues Metalics	2,77	€
	B0AD-2ICN	u	Perno de conexión tipo Nelson de 3/4" de diámetro, para chapas colaborantes	0,81000	€
			Altres conceptes	1,96000	€
P-503	P6126-58MZ	m2	Paret divisòria recolzada per a revestir de gruix 14 cm, de maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter de ciment amb ciment portland CEM I 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	35,16	€
	B0F1A-075F	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE	5,98789	€
			Altres conceptes	29,17211	€
P-504	P721-5QHV	m2	Membrana per a impermeabilització de cobertes GA-6 segons UNE 104402, de dues làmines, de densitat superficial 7,9 kg/m2 formada per làmina de betum modificat LBM (SBS)-50/G amb una armadura FP de feltre de polièster de 150 g/m2 i tractament antiarrels sobre làmina de betum modificat LBM (SBS)-30-FV amb armadura de feltre de fibra de vidre de 60 g/m2, adherides en calent, prèvia imprimació	33,58	€
	B712-FGNQ	m2	Làmina de betum modificat amb elastòmer, amb autoprotecció mineral, LBM (SBS) 50/	8,95400	€
	B7Z0-13F4	kg	Emulsió bituminosa, tipus EB	0,38700	€
	B712-FGNJ	m2	Làmina de betum modificat amb elastòmer, no protegida, LBM (SBS) 30-FV amb arma	4,31200	€
			Altres conceptes	19,92700	€
P-505	P7D6-613M	m2	Pintat ignífug de perfils d'acer amb una capa d'imprimació per a pintura intumescent i les capes de pintura intumescent necessàries, amb un gruix total de 5800 µm, fins assolir una EI120. Aplicat a taller amb rodets fi o projecció i repas a obra.	148,59	€
	B8Z6-0P2I	kg	Imprimació per a pintura intumescent	2,53619	€
	B896-HYD6	kg	Pintura intumescent	76,79403	€
			Altres conceptes	69,25978	€
P-506	P7D6-61X1	m2	Pintat ignífug de perfils d'acer amb una capa d'imprimació per a pintura intumescent i les capes necessàries de pintura intumescent, per assolir una EI60. Aplicat a taller amb rodets fi o projecció i repas a obra.	46,57	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 05/05/23 Pàg.: 77

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B896-HYD6	kg	Pintura intumescent	20,94383	€
	B8Z6-OP2I	kg	Imprimació per a pintura intumescent	2,53619	€
			Altres conceptes	23,08998	€
P-507	P811-3FAG	m2	Arrebossat a bona vista sobre parament vertical interior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter de ciment 1:6, remolinat	26,84	€
			Altres conceptes	26,84000	€
P-508	P8B2-G2DZ	m2	Pintat d'estructures d'acer amb sistemes de protecció amb grau de durabilitat M, per a classe d'exposició C3, segons UNE-EN ISO 12944-1, format per 2 capes, capa d'imprimació d'1 capa d'acabat de, amb un gruix total de protecció de 160 µm, aplicat de forma manual	17,02	€
	B898-2MHX	l	Pintura epoxi bicomponent, per a sistemes de protecció de l'acer	0,99942	€
	B898-2MHY	l	Pintura de poliuretà bicomponent, per a sistemes de protecció de l'acer	1,38723	€
			Altres conceptes	14,63335	€
P-509	P8B2-Z2DZ	m2	Pintat d'ampit de coberta d'estructures d'acer amb sistemes de protecció amb grau de durabilitat M, per a classe d'exposició C3, segons UNE-EN ISO 12944-1, format per 2 capes, capa d'imprimació d'1 capa d'acabat de, amb un gruix total de protecció de 160 µm, aplicat de forma manual	17,02	€
	B898-2MHY	l	Pintura de poliuretà bicomponent, per a sistemes de protecció de l'acer	1,38723	€
	B898-2MHX	l	Pintura epoxi bicomponent, per a sistemes de protecció de l'acer	0,99942	€
			Altres conceptes	14,63335	€
P-510	P8K3-5TX1	m	Escopidor de planxa preformada d'alumini anoditzat de 2 mm de gruix, de 160 mm de desenvolupament, amb 3 plecs, col·locat amb adhesiu i fixacions mecàniques. Element complet segons plànol de detall.	23,70	€
	B7JE-OGTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	1,58470	€
	B0AQ-07EX	cu	Visos galvanitzats	0,12078	€
	B8K2-13X1	m	Escopidor de planxa preformada d'alumini anoditzat de 2 mm de gruix, de 160 mm de	15,20000	€
			Altres conceptes	6,79452	€
P-511	P8KC-HOX1	m	Remat de planxa d'acer plegada d'alumini, de 2 mm de gruix, 10 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 3 plecs, per a escopidor, brancal o llindes, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat	13,28	€
	B0A5AA00	u	Cargol autoroscant amb volandera	0,96000	€
	B0CHTHXX	m	Remat de planxa d'acer plegada d'alumini, de 2 mm de gruix, 10 cm de desenvolupam	6,24750	€
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocompon	0,86050	€
			Altres conceptes	5,21200	€
P-512	P8M2-HYX1	m	Remat de pilar amb planxa d'acer plegada, galvanitzada en calent, de 3 mm mm de gruix, 34 cm de desenvolupament, amb 3 plecs, col·locat amb fixacions mecàniques d'acer inoxidable amb cabota plana, i segellat. Inclou revestiment del suport amb placa de fibra-guix de 12.5 mm de gruix, cargolada sobre estructura de rastrells verticals de fusta de 25x40 mm de secció, reblert amb aïllament de fibra de vidre de 70 mm de gruix, i interposició de làmina impermeable tipus Delta Façade o equivalent. Element complet segons plànol de detall.	38,22	€
	B0A5C000	u	Cargol autoroscant d'acer inoxidable	4,86000	€
	B0CC2-HM0B	m2	Placa de guix amb fibres amb duresa superficial (I) de gruix 12,5 mm, amb vora afinad	3,23700	€
	B0CHTG4S	m	Remat de pilar amb planxa d'acer plegada, galvanitzada en calent, de 3 mm mm de gr	6,80900	€
	B0D31000	m3	Llata de fusta de pi	5,65020	€
	B7621CHO	m2	Làmina d'etilè propilè diè (EPDM) resistent a la intempèrie de pes 1,5 kg/m2 i gruix 1,5	4,23500	€
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocompon	0,86050	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 05/05/23 Pàg.: 78

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B7C48700	m2	Feltre de llana mineral de vidre (MW) per a aïllaments, segons UNE-EN 13162, de grui	2,15000	€
			Altres conceptes	10,41830	€
P-513	P8M2-HYX2	m	Remat de pilar amb planxa d'acer plegada, galvanitzada en calent, de 3 mm mm de gruix, 80 cm de desenvolupament, amb 5 plecs, forant goteró inferior i superior, col·locat amb fixacions mecàniques d'acer inoxidable amb cabota plana, i segellat. Inclou reblert amb aïllament de poliestirè extruït de 100 mm de gruix, i interposició de làmina impermeable tipus Delta Façade o equivalent. Element complet segons plànol de detall.	41,16	€
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocompon	0,86050	€
	B0A5C000	u	Cargol autoroscant d'acer inoxidable	4,86000	€
	B0CHT88S	m	Remat de pilar amb planxa d'acer plegada, galvanitzada en calent, de 3 mm mm de gr	7,77700	€
	B7621CHO	m2	Làmina d'etilè propilè diè (EPDM) resistent a la intempèrie de pes 1,5 kg/m2 i gruix 1,5	10,16400	€
	B7C2EA30	m2	Planxa de poliestirè extruït (XPS), de 100 mm de gruix, resistència a compressió >= 3	7,07500	€
			Altres conceptes	10,42350	€
P-514	P8M2-HYX3	m	Remat de pilar amb planxa d'acer plegada, galvanitzada en calent, de 3 mm mm de gruix, 64 cm de desenvolupament, amb 3 plecs, col·locat amb fixacions mecàniques d'acer inoxidable amb cabota plana, i segellat. Inclou revestiment del suport amb placa de fibra-guix de 12.5 mm de gruix, cargolada sobre estructura de rastrells verticals de fusta de 25x40 mm de secció, reblert amb aïllament de fibra de vidre de 70 mm de gruix, i interposició de làmina impermeable tipus Delta Façade o equivalent. Element complet segons plànol de detall.	47,51	€
	B0A5C000	u	Cargol autoroscant d'acer inoxidable	6,48000	€
	B0CC2-HM0B	m2	Placa de guix amb fibres amb duresa superficial (I) de gruix 12,5 mm, amb vora afinad	5,93450	€
	B0CHT87S	m	Remat de pilar amb planxa d'acer plegada, galvanitzada en calent, de 3 mm mm de gr	7,32600	€
	B0D31000	m3	Llata de fusta de pi	5,65020	€
	B7621CHO	m2	Làmina d'etilè propilè diè (EPDM) resistent a la intempèrie de pes 1,5 kg/m2 i gruix 1,5	8,47000	€
	B7C48700	m2	Feltre de llana mineral de vidre (MW) per a aïllaments, segons UNE-EN 13162, de grui	2,36500	€
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocompon	0,86050	€
			Altres conceptes	10,42380	€
P-515	P8M2-HYX4	m	Remat de coberta amb planxa d'acer plegada, galvanitzada en calent, de 3 mm mm de gruix, 81 cm de desenvolupament, amb 3 plecs (17+47+17 mm), col·locat amb fixacions mecàniques d'acer inoxidable amb cabota plana, i segellat. Element complet segons plànol de detall.	23,92	€
	B0A5C000	u	Cargol autoroscant d'acer inoxidable	4,86000	€
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocompon	0,86050	€
	B0CHT88S	m	Remat de pilar amb planxa d'acer plegada, galvanitzada en calent, de 3 mm mm de gr	7,77700	€
			Altres conceptes	10,42250	€
P-516	P8M2-HYX5	m	Sòcol de planxa d'acer plegada, galvanitzada en calent, de 3 mm mm de gruix, 22 cm de desenvolupament, amb 3 plecs (2+18+2 mm), col·locat amb fixacions mecàniques d'acer inoxidable amb cabota plana, i segellat, sobre dos tubs d'acer galvanitzat de 20x40 mm, col·locats longitudinalment a parament vertical, també inclosos. Element complet segons plànol de detall.	30,13	€
	B56Z00X1	m2	Perfileria auxiliar	4,57500	€
	B0A5C000	u	Cargol autoroscant d'acer inoxidable	4,86000	€
	B0CHTG4S	m	Remat de pilar amb planxa d'acer plegada, galvanitzada en calent, de 3 mm mm de gr	6,80900	€
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocompon	0,86050	€
			Altres conceptes	13,02550	€
P-517	P8M2-I2X1	m	Remat L de planxa plegada d'alumini, de 2 mm de gruix, 15 cm de desenvolupament, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat	17,01	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 05/05/23 Pàg.: 81

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BG33-G2SE	m	cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS) Altres conceptes	7,41540 2,75460	€ €
P-533	PG33-E43D	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x95 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	17,25	€
	BG33-G2S8	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS) Altres conceptes	13,43340 3,81660	€ €
P-534	PG35-X0Y8	m	ML CABLE SOLAR H1Z2Z2-K 1X6MM negre (B.CORTE)	4,99	€
	BG35-X0AZ	m	Cable amb conductor de coure CABLE SOLAR H1Z2Z2-K 1X6MM negre (B.CORTE) Altres conceptes	4,46000 0,53000	€ €
P-535	PG35-X1Y8	m	ML CABLE SOLAR H1Z2Z2-K 1X6MM vermell (B.CORTE)	4,99	€
	BG35-X1AZ	m	Cable amb conductor de coure CABLE SOLAR H1Z2Z2-K 1X6MM vermell (B.CORTE) Altres conceptes	4,46000 0,53000	€ €
P-536	PGE2-8GX1	u	Inversor de connexió a xarxa GREENHEISS model GH-IT 15.0 2M trifàsic o equivalent d'identiques característiques. Potència nominal: 15kW. Potència màxima dentrada: 22,5kW. Número d'entrades: 3. Número MPPT: 2. Tensió màxima d'entrada: 1100V. Rang de tensió MPPT (manera dos seguidors): 160-950V. Corrent màxim d'entrada: 25/12,5A. Eficiència: 98,7%. Grau de protecció IP65. Dimensions: 480X440X200mm. Pes: 23,5kg. Paquet de comunicació integrat amb opció de diferents interfícies de comunicació. Totalment instal·lat, col·locat incloent connexions elèctriques i fixacions mecàniques, en correcte funcionament.	2.018,97	€
	BGE2-15X1	u	Inversor de connexió a xarxa GREENHEISS model GH-IT 15.0 2M trifàsic o equivalent Altres conceptes	1.913,00000 105,97000	€ €
P-537	PGE2-8GX2	u	Quadre SOLVER de protecció DC per a instal·lacions fotovoltaiques de connexió a xarxa sense monitorització. Entrades independents, sortides independents. Protecció de 3 string amb bases portafusibles i fusibles de 15A gPV 1000Vdc als dos pols. Amb protector contra sobre Tensions transitoris tipus 2 fins a 1000Vdc. Muntat en caixa ABB Mistral IP65 de 24 mòduls. Entrades i sortides amb premsaestopes M16. Complet, muntat, cablejat i retolat. Totalment instal·lat, col·locat incloent connexions elèctriques i fixacions mecàniques, en correcte funcionament.	412,97	€
	BGE2-15X2	u	Quadre SOLVER de protecció DC per a instal·lacions fotovoltaiques de connexió a xar Altres conceptes	307,00000 105,97000	€ €
P-538	PGE2-8GX3	u	Quadre SOLVER protecció AC per a inversor trifàsic de 15kW. Caixa de superfície ABB Mistral de dimensions 250x430x154mm, amb porta transparent i grau de protecció IP65. Aparamenta Hager. Automàtic 4x25A amb poder de tall 6KA. Diferencial 4x25A/300mA classe A. Protector de sobretensions transitoris Tipus 2 Cirprotec. Preparat per cable dentrada i sortida de fins a 16mm2. Complet, muntat, cablejat sense bornes (entrades i sortides directes), retolat i marcat CE. Totalment instal·lat, col·locat incloent connexions elèctriques i fixacions mecàniques, en correcte funcionament.	404,43	€
	BGE2-15X3	u	Quadre SOLVER protecció AC per a inversor trifàsic de 15kW. Caixa de superfície AB Altres conceptes	298,46000 105,97000	€ €
P-539	PGE5-X1HJ	u	Mòdul fotovoltaic monocristal·lí amb marc d'alumini anoditzat, protecció amb vidre trempat, caixa de connexió, precablejat amb connectors especials, de potència nominal 460 Wp ref JA MBB/HC/BS 144 CEL 1000V de la firma saltoki o similar d'identiques característiques. Dimensions (lxaxh): 1650x991x35 mm	241,72	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 05/05/23 Pàg.: 82

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BGE4-HJX1	u	Potència: 460 wp Pes: 16,2 kg Eficiència del mòdul:19% Totalment instal·lat, col·locat incloses connexions elèctriques i fixacions mecàniques. En correcte funcionament	201,83000	€
	BGW7-20NA	u	Mòdul fotovoltaic monocristal·lí amb marc d'alumini anoditzat, protecció amb vidre tre Part proporcional d'accessoris per a mòdul fotovoltaic Altres conceptes	8,10000 31,79000	€ €
P-540	PGE5-X2HJ	u	Estructura i accessoris per a la fixació dels panells fotovoltaiques sobre coberta plana formada pels següents elements: -96 ud ESDEC TORNILLO DE MONTAJE M6 x 12MM -48 ud ESDEC TORNILLO DE MONTAJE M6 x 55MM -48 ud ESDEC TORNILLO DE MONTAJE M6 x 70MM -48 ud ESDEC GRAPA PANEL INTERMEDIA -48 ud ESDEC FLATFIX GRAPA FINAL 35MM -4 ud ESDEC FLATFIX FUSION ADAPTADOR PARA SOPORTE DE TEJADO -144 ud ESDEC FLATFIX FUSION SOPORTE DE CUBIERTA -48 ud ESDEC FLATFIX FUSION ELEMENTO BASE BAJA -48 ud ESDEC FLATFIX FUSION EXTENSION BASE BAJA -48 ud ESDEC FLATFIX FUSION ELEMENTO BASE ALTO -36 ud ESDEC FLATFIX FUSION CLIP SUJETACABLES APTO PARA OPTIMIZAD -44 ud ESDEC FLATFIX FUSION PERFIL BASE 750 MM -48 ud ESDEC FLATFIX FUSION PERFIL BASE 940 MM -36 ud ESDEC FLATFIX WAVE HERRAMIENTA ESPACIADORA -35 ud ESDEC FLATFIX FUSION BANDEJA LASTRE PANEL 2100 -12 ud ESDEC FLATFIX FUSION DEFLECTOR DE VIENTO IZQUIERDO -12 ud ESDEC FLATFIX FUSION DEFLECTOR DE VIENTO DERECHO -64 ud ESDEC TORNILLO METAL AUTOROSCANTE 6X25MM HEX/T30 De la firma Saltoki o similar d'identiques característiques. Inclou les bancades de formigó per a la fixació de l'estructura auxiliar.Totalment instal·lat, col·locat incloses connexions elèctriques i fixacions mecàniques. En correcte funcionament	5.008,71	€
	BGE6-HKX2	u	Estructura i accessoris per a la fixació dels panells fotovoltaiques sobre coberta plana for Altres conceptes	4.976,92000 31,79000	€ €
P-541	PGE6-8GX1	u	Sistema de monitorització 24h trifàsic (<250A) de tipus ADVANCE de la firma GREENHEISS o equivalent, amb part proporcional d'accessoris i elements d'acabat, col·locat	355,33	€
	BGE5-20X1	u	Sistema de monitorització 24h trifàsic (<250A) de tipus ADVANCE de la firma GREEN	293,25000	€
	BGW7-20N9	u	Part proporcional d'accessoris per a regulador fotovoltaic Altres conceptes	9,10000 52,98000	€ €
P-542	PK22-E3XB	u	Comptador de designació G65 segons UNE 60510 amb connexions embridades de 80 mm de diàmetre, de 100 m3/h (n), com a màxim, de manxa i muntat entre tubs	3.986,63	€
	BK22-0SQD	u	Comptador de designació G65 segons UNE 60510 amb connexions per a embridat 80 Altres conceptes	3.938,91000 47,72000	€ €
P-543	PK24-613V	u	Desmuntatge i muntatge de comptador de gas per desplaçament d'1,5 m com a màxim	114,24	€
	BF53-FGLK	m	Tub de coure R250 (semidur) de 28 mm de diàmetre nominal i de gruix 1 mm, segons	8,06677	€
	BFYC-04OU	u	Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure sanitari de 28 mm de dià	0,24000	€
	BOA1-07LN	u	Abraçadora metàl·lica, de 28 mm de diàmetre interior Altres conceptes	0,14850 105,78473	€ €
P-544	PK60-6S3I	u	Tija normalitzada per a escomesa de gas, de 50 mm de diàmetre nominal, amb transició de tub de polietilè PE 80 de 63 mm de diàmetre nominal exterior, de la sèrie SDR 11, segons	192,91	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 05/05/23 Pàg.: 83

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			UNE-EN 1555-1, a tub d'acer de 2", amb beina de protecció d'acer inoxidable amb reblert de resina de poliuretà		
	BFYB-037N	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre de diàmetre 2", sold	0,57000	€
	BFYH-0A6J	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat mitjana, d	0,42000	€
	BK60-1K35	u	Tija normalitzada per a escomesa de gas, de 50 mm de diàmetre nominal, amb transic	133,59000	€
			Altres conceptes	58,33000	€
P-545	PK61-6S3W	u	Tija normalitzada per a escomesa de gas, de 50 mm de diàmetre nominal, amb transició tub de polietilè PE 80 de 63 mm de diàmetre nominal exterior, de la sèrie SDR 11, segons UNE-EN 1555-1, a tub de coure de 54 mm, amb beina de protecció d'acer inoxidable amb reblert de resina de poliuretà	229,60	€
	BFYC-04OS	u	Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure sanitari de 54 mm de dià	0,79000	€
	B0A1-07LH	u	Abraçadora metàl·lica, de 63 mm de diàmetre interior	3,12000	€
	BK61-1K31	u	Tija normalitzada per a escomesa de gas, de 50 mm de diàmetre nominal, amb transic	145,88000	€
	BFYH-0A6H	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat mitjana, d	0,27000	€
			Altres conceptes	79,54000	€
P-546	PPAU00AJ	u	Coordinació i ajudes del ram de paleta a totes les instal·lacions de l'edifici segons el plec de condicions tècniques particulars.	5.392,35	€
			Sense descomposició	5.392,35000	€
P-547	PPAUCX02	PA	Partida alçada d'ajudes de paleta i altres industrials per a la connexió de la nova instal·lació de la cuina a la xarxa de terres de l'edifici existent	181,82	€
			Sense descomposició	181,82000	€
P-548	PQ23-H84O	u	Paperera de 60 l de capacitat, amb cubeta abatible de planxa d'acer perforada i suports laterals de tub d'acer, ancorada amb dau de formigó	90,90	€
	BQ23-H5CW	u	Paperera de 60 l de capacitat, amb cubeta abatible de planxa d'acer perforada i suport	55,91000	€
			Altres conceptes	34,99000	€
P-549	PQ30-HA71	u	Font per a exteriors d'acer, amb protecció antioxidant i pintura de partícules metàl·liques, de forma cilíndrica, de 20 cm de diàmetre i 100 cm d'alçària de mides aproximades, amb aixeta temporitzada i reixa de desguàs davantera, ancorada amb dau de formigó	447,47	€
	BQ30-H5ZG	u	Font per a exteriors d'acer amb protecció antioxidant i pintura de partícules metàl·lique	233,11000	€
	BQ31-2A5K	u	Part proporcional d'accessoris i elements de muntatge per a connexió a la xarxa d'aigu	25,54000	€
			Altres conceptes	188,82000	€
P-550	PR411-8T2Y	u	Subministrament d'Acer monspessulanum de perímetre de 16 a 18 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 51 cm i profunditat mínima 35,7 cm segons fórmules NTJ	178,92	€
	BR411-21VS	u	Acer monspessulanum de perímetre de 16 a 18 cm, amb pa de terra de diàmetre mini	178,92000	€
			Altres conceptes	0,00000	€
P-551	PR411-8T6	u	Subministrament d'Acer rubrum de perímetre de 16 a 18 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 51 cm i profunditat mínima 35,7 cm segons fórmules NTJ	97,90	€
	BR411-21ZG	u	Acer rubrum de perímetre de 16 a 18 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 51 cm i	97,90000	€
			Altres conceptes	0,00000	€
P-552	PR44E-8WA	u	Subministrament de Prunus avium de perímetre de 16 a 18 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 51 cm i profunditat mínima 35,7 cm segons fórmules NTJ	72,05	€
	BR44E-23GO	u	Prunus avium de perímetre de 16 a 18 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 51 cm i	72,05000	€
			Altres conceptes	0,00000	€
P-553	PR60-8Y6S	u	Plantació d'arbre planifoli amb pa de terra o contenidor, de 14 a 18 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 total de	73,63	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 05/05/23 Pàg.: 84

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			terra de l'excavació per terra de jardineria, primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió		
	B011-05ME	m3	Aigua	0,24960	€
	BR3D-21GI	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de	29,49600	€
			Altres conceptes	43,88440	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pag.: 1

MA D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
A01-FEOZ	h	Ayudante encofrador	19,92000 €
A01-FEP0	h	Ayudante ferrallista	19,92000 €
A01-FEP1	h	Ajudant soldador	24,23000 €
A01-FEP3	h	Ajudant col-locador	24,14000 €
A01-FEP6	h	Ajudant fuster	24,33000 €
A01-FEP9	h	Ajudant pintor	24,14000 €
A01-FEPD	h	Ajudant electricista	24,10000 €
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	24,14000 €
A01-FEPJ	h	Ajudant jardiner	27,42000 €
A0121000	h	Oficial 1a	27,19000 €
A0122000	h	Oficial 1a paleta	27,19000 €
A0123000	h	Oficial 1a encofrador	25,36000 €
A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	27,19000 €
A0125000	h	Oficial 1a soldador	27,64000 €
A0127000	h	Oficial 1a col-locador	27,19000 €
A0129000	h	Oficial 1a guixaire	27,19000 €
A012A000	h	Oficial 1a fuster	27,68000 €
A012D000	h	Oficial 1a pintor	27,19000 €
A012E000	h	Oficial 1a vidrier	26,42000 €
A012F000	h	Oficial 1a manyà	27,62000 €
A012G000	h	Oficial 1a calefactor	28,10000 €
A012H000	h	Oficial 1a electricista	28,10000 €
A012J000	h	Oficial 1a lampista	28,10000 €
A012M000	h	Oficial 1a muntador	28,10000 €
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	27,19000 €
A012P000	h	Oficial 1a jardiner	30,90000 €
A012PP00	h	Oficial 1a jardiner especialista en arboricultura	37,84000 €
A0133000	h	Ajudant encofrador	22,51000 €
A0134000	h	Ajudant ferrallista	24,14000 €
A0137000	h	Ajudant col-locador	24,14000 €
A013A000	h	Ajudant fuster	24,33000 €
A013D000	h	Ajudant pintor	24,14000 €
A013F000	h	Ajudant manyà	24,23000 €
A013G000	h	Ajudant calefactor	24,10000 €
A013H000	h	Ajudant electricista	24,10000 €
A013J000	h	Ajudant lampista	24,10000 €
A013M000	h	Ajudant muntador	24,14000 €
A013P000	h	Ajudant jardiner	27,42000 €
A0140000	h	Manobre	22,70000 €
A0149000	h	Manobre guixaire	22,70000 €
A0150000	h	Manobre especialista	23,47000 €
A0D-0007	h	Manobre	22,70000 €
A0E-000A	h	Manobre especialista	23,47000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pag.: 2

MA D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
A0F-000B	h	Oficial 1a	21,37000 €
A0F-000D	h	Oficial 1a col-locador	27,19000 €
A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	28,10000 €
A0F-000F	h	Oficial 1a encofrador	21,37000 €
A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	21,37000 €
A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	27,68000 €
A0F-000M	h	Oficial 1a jardiner	30,90000 €
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	28,10000 €
A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	27,19000 €
A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	27,19000 €
A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	27,19000 €
A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	27,64000 €
A0G-0022	h	Oficial 2a jardiner	28,94000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 3

MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	15,86000 €
C1105A00	h	Retroexcavadora amb martell trencador	65,34000 €
C1311120	h	Pala carregadora mitjana sobre pneumàtics, de 117 kW	54,50000 €
C1311440	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	94,89000 €
C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	52,25000 €
C1315010	h	Retroexcavadora petita	41,12000 €
C131-005D	h	Corró vibratori autopropulsat, de 1.5 a 2.5 t	40,76000 €
C1331100	h	Motoanivelladora petita	62,45000 €
C1335080	h	Corró vibratori autopropulsat, de 8 a 10 t	51,60000 €
C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	69,12000 €
C133A030	h	Compactador duplex manual de 700 kg	7,77000 €
C133A0J0	h	Picó vibrant amb placa de 30x33 cm	8,48000 €
C133-00EW	h	Minicarregadora sobre pneumàtics de 2 a 5.9 t	45,22000 €
C139-00LK	h	Pala excavadora giratoria sobre pneumàtics de 15 a 20 t	88,19000 €
C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	52,25000 €
C1501111	h	Camió grua per a treballs generals, neteja i transport d'eines de 3 t de càrrega, 7 m d'abast vertical, 5 d'abast horitzontal i 25 kN·m de moment d'elevació	35,96000 €
C1501700	h	Camió per a transport de 7 t	33,80000 €
C1501800	h	Camió per a transport de 12 t	40,29000 €
C1501900	h	Camió per a transport de 20 t	57,51000 €
C1502E00	h	Camió cisterna de 8 m3	44,58000 €
C1502F00	h	Camió cisterna de 10 m3	49,07000 €
C1503000	h	Camió grua	46,56000 €
C1504R00	h	Camió cistella de 10 m d'alçària com a màxim	40,78000 €
C1505120	h	Dúmpier d'1,5 t de càrrega útil, amb mecanisme hidràulic	25,58000 €
C150G900	h	Grua autopropulsada de 20 t	51,65000 €
C151-002Z	h	Camió cisterna de 8 m3	44,58000 €
C152-003A	h	Camió grua de 3 t	44,11000 €
C154-003N	h	Camió per a transport de 7 t	33,80000 €
C1701100	h	Camió amb bomba de formigonar	155,48000 €
C1704100	h	Mesclador continu amb sitja per a morter preparat a granel	1,70000 €
C1704200	h	Mesclador continu per a morter preparat en sacs	1,42000 €
C1705600	h	Formigonera de 165 l	1,78000 €
C1709A00	h	Estenedora per a paviments de formigó	79,83000 €
C170H000	h	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	8,46000 €
C172-003J	h	Camió amb bomba de formigonar	156,60000 €
C176-00FW	h	Formigonera de 250 l	2,88000 €
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	1,78000 €
C2001000	h	Martell trencador manual	3,48000 €
C2003000	h	Remolinador mecànic	5,12000 €
C200B000	h	Talladora amb disc de carborúndum	3,48000 €
C200H000	h	Màquina taladradora amb broca de diamant refrigerada amb aigua per a forats de 5 a 20 cm com a màxim	8,22000 €
C200L000	h	Equip de soldadura per a làmines de PVC, manual, per aire calent	4,23000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 4

MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
C200S000	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	7,07000 €
C200UT01	u	Eines per la realització d'ajudes de paleta a les instal.lacions.	15,00000 €
C206-00DW	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	3,11000 €
C206-00DX	h	Equipo y elementos auxiliares para soldadura de perno conector tipo Nelson para chapa colaborante	17,52000 €
C20H-00DN	h	Martell trencador manual	3,48000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 5

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
10860210	kg	Emulsió asfàltica no iònica per a recobriments de murs, fonaments o com emulsió bituminosa per a la protecció de superfícies, formigons, etc, segons norma UNE 104-231, envàs de 10 kg, ref. 10860210 de la sèrie IMPRIMACIONS, EMULSIONS I ADHESIUS de TEXSA	2,23000 €
B0111000	m3	Aigua	1,56000 €
B011-05ME	m3	Aigua	1,56000 €
B0172000	l	Dissolvent universal	5,54000 €
B0310020	t	Sorra de pedrera per a morters	17,93000 €
B0310500	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	17,55000 €
B0311500	t	Sorra de pedrera de pedra calcària, de 0 a 3,5 mm	17,50000 €
B0312020	t	Sorra de pedrera de pedra granítica per a morters	18,79000 €
B0312500	t	Sorra de pedrera de pedra granítica de 0 a 3,5 mm	18,38000 €
B0315601	t	Sorra de riu rentada de 0.1 a 0.5 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3	65,29000 €
B0321000	m3	Sauló sense garbellar	16,58000 €
B0331300	t	Grava de pedrera de pedra calcària, de 50 a 70 mm	16,69000 €
B0332300	t	Grava de pedrera de pedra granítica, de 50 a 70 mm	18,57000 €
B0351000	t	Palet de riera de diàmetre 16 a 32 mm	21,65000 €
B03D5000	m3	Terra adequada	5,63000 €
B03E1440	m3	Argila expandida de granulometria 3 a 8 mm i densitat 350 kg/m3, en sacs	92,25000 €
B03J-OK88	t	Grava de pedrera de pedra granítica, de grandària màxima 20 mm, per a formigons	19,30000 €
B03L-05MS	t	Sorra de pedrera de pedra granítica per a formigons	18,38000 €
B03L-05N5	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	17,55000 €
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	17,93000 €
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcarí CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	110,61000 €
B0532310	kg	Calç aèria CL 90	0,09000 €
B055-0661	t	Ciment pòrtland CEM I 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	114,16000 €
B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcarí CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	110,61000 €
B05A2203	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG2 segons norma UNE-EN 13888, de color	0,90000 €
B0606210	M3	Formigó h-200, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 12 mm	45,98000 €
B062-07PL	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	45,56000 €
B0641080	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	51,70000 €
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	59,89000 €
B064E26B	m3	Formigó HM-30/B / 20 / I + E de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I + E	86,13000 €
B065960B	m3	Formigó HA-25/B / 20 / IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa	73,95000 €
B069-2A9P	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	63,88000 €
B069-I3Q0	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm, HNE-20/P/40	64,59000 €
B06F1-I0IL	m3	Formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	63,01000 €
B06F1-I2C8	m3	Formigó en massa HM - 20 / B / 40 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	69,02000 €
B06F2-I19X	m3	Formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 25 / B / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	73,58000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 6

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B06F2-I1VJ	m3	Formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 25 / F / 10 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	79,02000 €
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	52,49000 €
B06NN11C	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 10 mm, HNE-15/P/10	67,28000 €
B0704200	t	Mortor M-4a (4 N/mm2) a granel	28,87000 €
B0710150	t	Mortor per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	38,65000 €
B0710250	t	Mortor per a ram de paleta, classe m 5 (5 n/mm2), a granel, de designació (g) segons norma une-en 998-2	30,51000 €
B0710280	t	Mortor per a ram de paleta, classe M 7.5 (7,5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	36,30000 €
B0711010	kg	Adhesiu cimentós tipus C1 Indeterminat segons norma UNE-EN 12004	0,31000 €
B0711013	kg	Adhesiu cimentós tipus C1 E segons norma UNE-EN 12004	0,41000 €
B0714000	kg	Mortor sintètic epoxi de resines epoxi	3,33000 €
B0715000	kg	Mortor polimèric de ciment amb resines sintètiques i fibres	0,86000 €
B071P000	kg	Mortor d'anivellament	1,01000 €
B071UT01	u	Materials per la realització de les ajudes de paleta a les instal·lacions	15,00000 €
B07E-HYGK	kg	Pasta autoanivellant de sulfat de calci tipus CA amb classe C30 de resistència a compressió i classe F4 de resistència a flexió, segons UNE-EN 13813, subministrada a granel	0,40000 €
B07L-1PYA	t	Mortor per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	35,36000 €
B081-06U6	kg	Additiu inclusor aire/plastificant per a mortor, segons la norma UNE-EN 934-3	1,54000 €
B085-HK7Z	kg	Fibres de polietilè tipus Fiber Pet 30 o similar per a formigó	4,98000 €
B0901000	kg	Adhesiu en dispersió aquosa	3,43000 €
B0911000	kg	Adhesiu d'aplicació a dues cares de cautxú sintètic	4,24000 €
B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	1,34000 €
B0A1-07L1	u	Abraçadora metàl·lica, de 90 mm de diàmetre interior	1,77000 €
B0A1-07LH	u	Abraçadora metàl·lica, de 63 mm de diàmetre interior	1,04000 €
B0A1-07LN	u	Abraçadora metàl·lica, de 28 mm de diàmetre interior	0,33000 €
B0A257A8	m2	Tela metàl·lica de teixit senzill de filferro ondulat i galvanitzat, de 10 mm de pas de malla i de D 1,3 mm	9,47000 €
B0A31000	kg	Clau acer	1,36000 €
B0A32000	kg	Clau acer galvanitzat	1,68000 €
B0A32500	cu	Clau acer galvanitzat de 50 mm de llargària	1,95000 €
B0A41200	cu	Visos per a fusta o tacs de PVC, cadmiats	3,50000 €
B0A44000	cu	Visos per a plaques de guix laminat	9,87000 €
B0A4A400	cu	Visos galvanitzats	3,05000 €
B0A4U080	cu	Visos d'acer inoxidable amb volandera amb làmina d'EPDM	8,33000 €
B0A5AA00	u	Cargol autoroscant amb volandera	0,16000 €
B0A5C000	u	Cargol autoroscant d'acer inoxidable	0,81000 €
B0A61500	u	Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis	0,10000 €
B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	0,17000 €
B0A62F90	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	1,06000 €
B0A71600	u	Abraçadora metàl·lica, de 16 mm de diàmetre interior	0,35000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 7

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B0A71900	u	Abraçadora metàl·lica, de 22 mm de diàmetre interior	0,33000 €
B0A71E00	u	Abraçadora metàl·lica, de 32 mm de diàmetre interior	0,35000 €
B0A71G00	u	Abraçadora metàl·lica, de 42 mm de diàmetre interior	0,46000 €
B0A71H00	u	Abraçadora metàl·lica, de 47 mm de diàmetre interior	0,50000 €
B0A71J00	u	Abraçadora metàl·lica, de 50 mm de diàmetre interior	0,50000 €
B0A71K02	u	Abraçadora metàl·lica, de 63 mm de diàmetre interior	1,27000 €
B0A72N00	u	Abraçadora acer galvanitzat (isofònica), de 110 mm de diàmetre interior	1,71000 €
B0A7A300	u	Abraçadora d'acer inoxidable, unió amb encaix, de 15 mm de diàmetre interior	0,35000 €
B0A7A400	u	Abraçadora d'acer inoxidable, unió amb encaix, de 18 mm de diàmetre interior	0,40000 €
B0A7A500	u	Abraçadora d'acer inoxidable, unió amb encaix, de 22 mm de diàmetre interior	0,57000 €
B0A7A600	u	Abraçadora d'acer inoxidable, unió amb encaix, de 28 mm de diàmetre interior	0,88000 €
B0A7A700	u	Abraçadora d'acer inoxidable, unió amb encaix, de 35 mm de diàmetre interior	1,42000 €
B0A7A800	u	Abraçadora d'acer inoxidable, unió amb encaix, de 42 mm de diàmetre interior	1,95000 €
B0A7B900	u	Abraçadora d'acer inoxidable, isofònica, de 54 mm de diàmetre interior	2,97000 €
B0A7G800	u	Abarcon d'acer galvanitzat per a tub de diàmetre 1 1/2 ", amb suport per fixar al parament	5,95000 €
B0A7G900	u	Abarcon d'acer galvanitzat per a tub de diàmetre 2 ", amb suport per fixar al parament	6,05000 €
B0A81300	cu	Grapa metàl·lica, de 10 mm de diàmetre interior	6,30000 €
B0AD-2ICN	u	Perno de conexió tipo Nelson de 3/4" de diàmetre, para chapas colaborantes	0,81000 €
B0AK-07AS	kg	Clavo de acero	1,36000 €
B0AK-07AT	kg	Clau acer galvanitzat	1,68000 €
B0AM-078F	kg	Alambre recocido de diàmetre 1,3 mm	1,34000 €
B0AQ-07EX	cu	Visos galvanitzats	3,05000 €
B0AQ-07GQ	cu	Visos per a fusta o tacs de PVC	3,50000 €
B0B2A000	kg	Acer en barres corrugades B500S de limit elàstic >= 500 N/mm2	0,63000 €
B0B51220	m2	Entramat d'acer, de 30x30 mm de pas de malla, amb platines de 20x2 mm, en peces de 1000x500 mm	46,44000 €
B0B7-106Q	kg	Acer en barres corrugades B500S de limit elàstic >= 500 N/mm2	1,15000 €
B0B7-106S	kg	Acero en barras corrugadas B500SD de límite elástico >= 500 N/mm2	1,28000 €
B0CC1410	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	6,45000 €
B0CC2410	m2	Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	9,58000 €
B0CC3310	m2	Placa de guix laminat resistent al foc (F) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	8,62000 €
B0CC3410	m2	Placa de guix laminat resistent al foc (F) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	9,57000 €
B0CC54X1	m2	placa de fibra-guix, tipus fermacell o equivalent, de 15 mm de gruix	10,60000 €
B0CC0-210X	m2	Placa de guix laminat resistent al foc (F) i gruix 25 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	22,51000 €
B0CC2-HM0B	m2	Placa de guix amb fibres amb duresa superficial (I) de gruix 12,5 mm, amb vora afinada (TE), segons la norma UNE-EN 15283-2+A1	10,79000 €
B0CH8QX1	m2	Perfil miniona de planxa d'alumini, tipus Minionda FA de Europerfil o equivalent, acabada lacada color negre, d'1,2 mm de gruix	21,50000 €
B0CH8QX2	m2	Perfil miniona de planxa d'alumini perforada, tipus Minionda FA de Europerfil o equivalent, acabada lacada color negre, d'1,2 mm de gruix	25,30000 €
B0CHT23H	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1 mm de gruix, 30 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 3 plecs, per a minvell	4,48000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 8

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B0CHT87S	m	Remat de pilar amb planxa d'acer plegada, galvanitzada en calent, de 3 mm mm de gruix, 70 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 5 plecs, per a aiguafons	6,66000 €
B0CHT88S	m	Remat de pilar amb planxa d'acer plegada, galvanitzada en calent, de 3 mm mm de gruix, 80 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 5 plecs, per a aiguafons	7,07000 €
B0CHTA3J	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1 mm de gruix, 30 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 4 plecs, per a coronament	5,26000 €
B0CHTG4S	m	Remat de pilar amb planxa d'acer plegada, galvanitzada en calent, de 3 mm mm de gruix, 40 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 5 plecs, per a brancal	6,19000 €
B0CHTGX1	m	Remat L de planxa plegada d'alumini, de 2 mm de gruix, 15 cm de desenvolupament	9,50000 €
B0CHTGX2	m	Perfil cantoner de fusta termotractada, tipus	15,00000 €
B0CHTHXX	m	Remat de planxa d'acer plegada d'alumini, de 2 mm de gruix, 10 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 3 plecs	5,95000 €
B0CH9-0E4C	m2	Planxa plana de textura llisa, d'acer galvanitzat d'1 mm de gruix, Indeterminat	24,24000 €
B0CT100A	m2	Planxa d'aglomerat de suro de 10 mm de gruix	9,48000 €
B0CU46A8	m2	Tauler contraxapat de plaques de fusta, tipus G classe 2, de 15 mm de gruix, per a ambient humit segons UNE-EN 636, reacció al foc B-s2, d0, acabat revestit amb planxa de fusta de conifera, tallat a mida	19,72000 €
B0CU46D9	m2	Tauler contraxapat de plaques de fusta, tipus G classe 2, de 25 mm de gruix, per a ambient humit segons UNE-EN 636, reacció al foc B-s2, d0, acabat revestit amb planxa de fusta de conifera, treballat al taller	26,01000 €
B0CU46X1	m2	Tauler contraxapat de plaques de fusta, tauler tipus Wisa Spruce FR o equivalent, de fusta d'avet, de 15 mm de gruix, format 1200x2500x15 mm, reacció al foc B-s1, d0	19,72000 €
B0CU48X1	m2	perfils de fusta de pi làrix, lames encadellades de 150x20 mm de secció	55,20000 €
B0D21-07OY	m	Tablón de madera de pino para 10 usos	0,42000 €
B0D31000	m3	Llata de fusta de pi	282,51000 €
B0D80-0CNX	m2	Plafó metàl·lic de 50x250 cm per a 50 usos	1,30000 €
B0DF7G0A	u	Motlle metàl·lic per a encofrat de pericó d'enllumenat de 38x38x55 cm, per a 150 usos	1,01000 €
B0DF8H0A	U	Motlle metàl·lic per a encofrat de pericó de registre de 57x57x125 cm, per a 150 usos	1,53000 €
B0DF8-0FFB	u	Motlle metàl·lic per a encofrat de caixa d'embornal de 70x30x85 cm, per a 150 usos	1,31000 €
B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrant	2,49000 €
B0DZ5-0F6S	u	Part proporcional d'elements auxiliars per a plafons metàl·lics, de 50x250 cm	0,59000 €
B0F10IJ4	u	Maó calat klinker R-40, de 290x140x50 mm, cares vistes i de color especial, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,48000 €
B0F1D2A1	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,19000 €
B0F1K2A1	u	Maó calat R-25, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,20000 €
B0F1A-075F	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,19000 €
B0FA12A0	u	Totxana de 290x140x100 mm, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,22000 €
B0FA1H90	u	Totxana de 240x115x90 mm, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,16000 €
B0FH3173	m2	Rajola de ceràmica premsada esmaltada mat, rajola de valència, de forma rectangular o quadrada, de 16 a 25 peces/m2, preu mitjà, grup BIII (UNE-EN 14411)	10,61000 €
B0FHD1X1	m2	Rajola de gres premsat esmaltat antilliscant de forma quadrada, 20x20 cm, grup Bib-BIIa (UNE-EN 14411. PECes amb grau de lliscament classe 3 en vestidors i classe 2 a la resta.	13,50000 €
B0H1-HKX1	m2	Tauler tricapa d'avet de 15 mm de gruixm2	41,10000 €
B2RA73G1	t	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus	23,00000 €
B2RA7581	t	Deposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170904 segons la Llista	111,32000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 9

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
		Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	
B2RA7LP0	m3	Deposició controlada en dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	4,07000 €
B431-1BTT	m3	Biguetla de fusta d'abet C24 acabat ribotat, de 7x14 a 9x18 cm de secció i llargària de fins a 5 m, treballada al taller i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP 2 (UNE-EN 351-1)	503,28000 €
B432-1C10	m3	Cabiró de fusta d'abet C24 acabat a tall de serra, de 3.5x3.5 a 7x7 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)	385,96000 €
B435-2HIY	u	Part proporcional de ferramentes i junts per a fusta contralaminada	4,65000 €
B436-1IFX	m2	Panell de fusta contralaminada de 60 mm de gruix formada per 3 capes de fusta d'abet C24, encolades amb adhesiu sense urea-formaldehide amb la disposició longitudinal de la fusta en les dues cares del panell, amb tractament hidròfug, amb acabat superficial tipus habitatge en una de les cares amb fusta de Làrix europeu envernissat	86,99000 €
B43BF250	m3	Cabiró de fusta de pi flandes C24 acabat a tall de serra, de 3.5x3.5 a 7x7 cm de secció i llargària fins a 5 m, treballada al taller i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP2 (UNE-EN 351-1)	711,65000 €
B43GL430	m3	Element de fusta laminada GL24h, amb gruix de laminat 33/45 mm, de 7x13 a 20x100 cm de secció constant i llargària fins a 25 m, treballada al taller i amb tractament de sals de coure en autoclau amb un nivell de penetració NP 3	914,79000 €
B44Z5022	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, tallat a mida i galvanitzat	2,60000 €
B44Z5026	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat	3,12000 €
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	2,02000 €
B44Z-0M11	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	2,09000 €
B44Z-0MX1	kg	Acer S355JR 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 cargols i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,80000 €
B44Z-0MX2	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	1,95000 €
B4R12061	kg	Acer inoxidable austenític amb molibdè de designació 1.4401 (AISI 316), en perfils conformats tipus rodó, quadrat, rectangular, treballat a taller	4,70000 €
B56Z00X1	m2	Perfiteria auxiliar	18,30000 €
B5ZFU0X1	u	Gàrgola de tub de planxa d'acer galvanitzada, de 40 mm de diàmetre i 50 cm de longitud	35,70000 €
B5ZJA150	u	Ganxo i suport d'acer galvanitzat per a canal de planxa d'acer galvanitzat de 0,5 mm de gruix, de D 125 mm i 25 cm de desenvolupament	2,77000 €
B5ZJA1X1	m	Canal exterior de secció rectangular de planxa plegada d'acer galvanitzat de 1.5 mm de gruix, amb 6 plecs, de fins a 30 cm de desenvolupament, col·locada amb fixacions mecàniques. Inclou acabat interior de la canal amb PVC resistent a la intempèrie a la cara superior	6,50000 €
B5ZZJLPT	u	Vis d'acer galvanitzat de 5.4x65 mm, amb junts de metall i goma i tac de niló de diàmetre 8/10 mm	0,26000 €
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	105,41000 €
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	80,78000 €
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	44,04000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 10

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
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	19,17000 €
B6A14KX1	u	Porta de dues fulles batents de 240x220 cm de llum de pas d'acer galvanitzat en calent, amb bastidor de tub de 40x40x1,5 mm i malla electrosoldada de 200x50 mm de pas i 5 mm de gruix, muntants de tub de 80x80x2 mm	330,60000 €
B6A14KX2	u	Tarja lateral fixe de 120x220 cm, formada per dues planxes d'acer galvanitzat de 2 mm de gruix, muntades sobre bastidor d'acer galvanitzat	325,20000 €
B6A14KX3	u	Porta d'una fulla corredissa 360x220 cm de llum de pas d'acer galvanitzat en calent, amb bastidor de tub de 40x40x1,5 mm i malla electrosoldada de 200x50 mm de pas i 5 mm de gruix, muntants de tub de 80x80x2 mm	515,40000 €
B6A19HX1	m	Reixat d'acer d'1,6 m d'alçada format per panells de 2.65 x 1,5 m amb malla emmarcada, marc format per tub de 50x30x2 mm i malla electrosoldada de 50x200 mm i 6 mm de gruix, fixats mecànicament a suports verticals de tub de secció rectangular de 30x50 mm i 2 mm de gruix, situats cada 2,8 m als extrems de cada panell, amb acabat galvanitzat	40,30000 €
B6A19TX1	m	Reixat d'acer de 2 m d'alçada format per panells de 2.65 x 2 m amb malla emmarcada, marc format per tub de 50x30x2 mm i malla electrosoldada de 50x200 mm i 6 mm de gruix, fixats mecànicament a suports verticals de tub de secció rectangular de 30x50 mm i 2 mm de gruix, situats cada 2,8 m als extrems de cada panell, amb acabat galvanitzat	45,60000 €
B6B11211	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amplària	1,11000 €
B6B11311	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 70 mm d'amplària	1,33000 €
B6B12211	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'amplària	1,08000 €
B6B12311	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 70 mm d'amplària	1,15000 €
B6BZ1A10	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,59000 €
B71290L0	m2	Làmina de betum modificat amb autoprotecció mineral LBM (SBS) 40/G-FP amb armadura de feltre de polièster de 160 g/m2	5,19000 €
B712-FGNJ	m2	Làmina de betum modificat amb elastòmer, no protegida, LBM (SBS) 30-FV amb armadura de feltre de fibra de vidre de 60 g/m2	3,92000 €
B712-FGNQ	m2	Làmina de betum modificat amb elastòmer, amb autoprotecció mineral, LBM (SBS) 50/G-FP amb armadura de feltre de polièster de 150 g/m2 reforçada i tractament antiarrels	8,14000 €
B712-HFYQ	m2	Làmina de betum modificat amb elastòmer, amb acabat plàstic per les dues cares, LBM (SBS) 40/P-FP amb armadura de feltre de polièster de 150 g/m2, de gruix mes gran a 2 mm, amb coeficient de difusió front al gas radó menor o igual a 2 * 10 ⁻¹² m2/s	5,21000 €
B71447X3	m2	Barrera de vapor transpirable i impermeable, de polietilè reforçat, tipus Delta Fol WS o equivalent	3,14000 €
B7411F00	m2	Làmina de PVC flexible no resistent a la intempèrie de gruix 1,5 mm i sense armadura	8,84000 €
B7621CHO	m2	Làmina d'etilè propilè diè (EPDM) resistent a la intempèrie de pes 1,5 kg/m2 i gruix 1,5 mm	8,47000 €
B7711F00	m2	Vel de polietilè de gruix 100 µm i de pes 96 g/m2	0,22000 €
B7B111B0	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit, lligat mecànicament de 110 a 130 g/m2	1,13000 €
B7B151X1	m2	Làmina de feltre de polièster no teixit lligat mecànicament de 200 a 250 g/m2, tipus Delta Facade o equivalent	3,20000 €
B7C23200	m2	Planxa de polièstirè expandit EPS segons UNE-EN 13163 de 20 mm de gruix, de 30 kPa de tensió a la compressió, de 0,45 m2-K/W de resistència tèrmica, amb una cara llisa i cantell llis	2,15000 €
B7C26200	m2	Planxa de polièstirè expandit (EPS), de 20 mm de gruix, de 100 kPa de tensió a la compressió, de 0,55 m2-K/W de resistència tèrmica, amb una cara llisa i cantell recte	4,04000 €
B7C27A20	m2	Planxa de polièstirè expandit (EPS), de 100 mm de gruix, de 150 kPa de tensió a la compressió, de 2,85 m2-K/W de resistència tèrmica, amb una cara llisa i cantell preparat amb encaix	24,21000 €
B7C29630	m2	Planxa de polièstirè extruït (XPS), de 60 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 1.935 i 1,765 m2-K/W, amb la superfície llisa i cantell encadellat	8,73000 €
B7C29850	m2	Planxa de polièstirè extruït (XPS), de 80 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 2.581 i 2,353 m2-K/W, amb la superfície llisa i cantell recte	10,18000 €
B7C2EA30	m2	Planxa de polièstirè extruït (XPS), de 100 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 2.941 i 2,703 m2-K/W, amb la superfície llisa i cantell encadellat	14,15000 €
B7C2P100	m2	Planxa de polièstirè expandit (EPS) elasticat de 10 mm de gruix	1,18000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 11

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B7C48700	m2	Feltre de llana mineral de vidre (MW) per a aïllaments, segons UNE-EN 13162, de gruix 70 mm, amb una conductivitat tèrmica <= 0.037 W/(m·K), resistència tèrmica >= 1,892 m2-K/W	4,30000 €
B7C9J400	m2	Placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 161 a 200 kg/m3, de 30 mm de gruix	7,29000 €
B7C9R5M0	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 <= 0.037 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,081 m2-K/W	2,77000 €
B7C9R620	m2	Placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 50 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.035 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,429 m2-K/W, amb revestiment de paper kraft	6,79000 €
B7C9R8M0	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 <= 0.037 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,622 m2-K/W	4,12000 €
B7C9YCM0	m2	Placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 116 a 125 kg/m3, de 90 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.037 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 2,432 m2-K/W	19,05000 €
B7CBB510	m2	Placa de llana de fusta (WW) per a aïllaments, segons UNE-EN 13168, de gruix 50 mm, amb una resistència tèrmica >= 1,15 m2-K/W, amb llana mineral de vidre	21,22000 €
B7CBN7X1	m2	Placa de llana de fusta (WW) per a aïllaments, segons UNE-EN 13168, de gruix 75 mm, amb una resistència tèrmica >= 1,9 m2-K/W, amb llana mineral de vidre	16,50000 €
B7D62C41	m2	Placa de silicat càlcic amb additius, de protecció contra el foc, de 12 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica de 0,175 W/(m·K) i una densitat de 870 kg/m3, incombustible i d'aplicació en edificació i indústria	26,37000 €
B7DZE100	kg	Pasta de morter sec per a reblert i aïllament de junts i forats en plaques de silicat càlcic	2,80000 €
B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	17,21000 €
B7J50090	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	11,96000 €
B7J5009A	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà de polimerització ràpida monocomponent	11,96000 €
B7J500X1	m2	Mirall de lluna incolora securitzada de gruix 5 mm	152,30000 €
B7J500ZZ	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	1,31000 €
B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	11,96000 €
B7JZ00E1	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,04000 €
B7JZ00F6	m	Perfil d'estanqueïtat per a remats de planxa d'acer plegada	2,66000 €
B7JZ10X1	m	cinta autoadhesiva amb reforç d'alumini, tipus E-Band EK-100 de Olivé o equivalent	0,75000 €
B7Z0-13F3	kg	Emulsió bituminosa, tipus ED	0,83000 €
B7Z0-13F4	kg	Emulsió bituminosa, tipus EB	1,29000 €
B7Z22000	kg	Emulsió bituminosa, tipus EB	1,29000 €
B84323X1	m2	plaques d'espuma de melamina ignífuga, tipus Basotect o equivalent, de 50 mm de gruix, plaques de 120x60 cm	32,50000 €
B84ZA1B0	m2	Entramat metàl·lic vist amb suspensió autoanivelladora de barra roscada, preu superior, per a cel ras de plaques de 60x120 cm	3,82000 €
B896-HYD6	kg	Pintura intumescent	9,73000 €
B898-2MHX	l	Pintura epoxi bicomponent, per a sistemes de protecció de l'acer	9,76000 €
B898-2MHY	l	Pintura de poliuretà bicomponent, per a sistemes de protecció de l'acer	11,26000 €
B89ZB000	kg	Esmalt sintètic	13,90000 €
B89ZC100	kg	Esmalt de poliuretà d'un component	8,53000 €
B89ZPD00	kg	Pintura plàstica, per a interiors	3,41000 €
B8ASAA00	l	Lasur a l'aigua a base de resines amb protector insecticida-fungicida, acabat mat	15,88000 €
B8K2-13X1	m	Escopidor de planxa preformada d'alumini anoditzat de 2 mm de gruix, de 160 mm de desenvolupament, amb 3 plecs	15,20000 €
B8Z6-0P2I	kg	Imprimació per a pintura intumescent	14,91000 €
B8ZA1000	kg	Segelladora	4,38000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 12

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B8ZAA000	kg	Imprimació antioxidant	15,59000 €
B992-H6X1	m	Escocell de planxa d'acer galvanitzat, de 20 cm d'alçària i 10 mm de gruix	25,00000 €
B9FA44X1	m2	Paviment de peces prefabricades de formigó de 160x30 cm i 4 cm de gruix, acabat amb textura antilliscant classe 2	16,80000 €
B9FA44X2	m2	Paviment de peces prefabricades de formigó de 160x30 cm i 4 cm de gruix, acabat amb textura antilliscant classe 3	18,50000 €
B9GZ1200	t	Pols de quars color	1.507,65000 €
B9JC2024	m2	Pelfut de cautxú amb relleu de pues, de color i de 16 mm de gruix	56,05000 €
B9P67AX1	m2	Paviment de linòleum en rotlle classe 23-34-42 segons UNE-EN 548 i de gruix de 2,5 mm. Paviment de classe R9, antibateria, antiestàtic i ecològic, grau de lliscament classe 1.	21,50000 €
B9PZ1400	m	Cordó de PVC de 4 mm de diàmetre	0,16000 €
B9U361X1	m	Sòcol de rajola gres premsat esmaltat, de 10 cm d'alçària	15,80000 €
B9U67007	m	Sòcol de material sintètic, sorra i pols de marbre aglomerats amb resines de polièster de 7 cm d'alçària i 7 mm de gruix, de color llis	2,06000 €
B9V496X1	m	Esglaó de formigó prefabricat d'1 peça de secció rectangular de 36x15 cm, amb bisell i acabat antilliscant classe 2, de color gris	14,04000 €
B9V496X2	m	Esglaó de formigó prefabricat d'1 peça de secció rectangular de 36x15 cm, amb bisell i acabat antilliscant classe 3, de color gris	16,15000 €
B9Z5U0X1	m	Pletina d'acer galvanitzat de 10 mm de gruix	18,50000 €
BA1D33E5	m2	Finestra de fusta de pi roig per a pintar, per a col·locar sobre bastiment de base, amb una fulla oscilobatent, per a un buit d'obra de 0,5 a 0,74 m2 de superfície, amb bastiment sense persiana Classificació següent: Permeabilitat a l'Aire (PA): Recomanat C4 per a les parts batents i C3 per a les corredisses, segons UNE-EN 12207. Estanqueïtat a l'Aigua (EA): Recomanat 8A per a les parts batents i 7A per a les corredisses, segons UNE-EN 12208. Resistència al Vent (RV): Recomanat C5 per a les parts batents i C4 per a les corredisses, segons UNE-EN 12210.	349,40000 €
BA1DA7X2	m2	Fulla fixa de fusta de d'abet, per a col·locar sobre bastiment de base Classificació següent: Permeabilitat a l'Aire (PA): Recomanat C4 per a les parts batents i C3 per a les corredisses, segons UNE-EN 12207. Estanqueïtat a l'Aigua (EA): Recomanat 8A per a les parts batents i 7A per a les corredisses, segons UNE-EN 12208. Resistència al Vent (RV): Recomanat C5 per a les parts batents i C4 per a les corredisses, segons UNE-EN 12210.	108,13000 €
BA1DA7X3	m2	Fulla corredissa de fusta d'abet Classificació següent: Permeabilitat a l'Aire (PA): Recomanat C4 per a les parts batents i C3 per a les corredisses, segons UNE-EN 12207. Estanqueïtat a l'Aigua (EA): Recomanat 8A per a les parts batents i 7A per a les corredisses, segons UNE-EN 12208. Resistència al Vent (RV): Recomanat C5 per a les parts batents i C4 per a les corredisses, segons UNE-EN 12210.	212,04000 €
BA1DA9X1	m2	Fulla fixa de fusta de pi roig per a pintar, per a col·locar sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 3,5 a 5,24 m2 de superfície, amb bastiment sense persiana Classificació següent: Permeabilitat a l'Aire (PA): Recomanat C4 per a les parts batents i C3 per a les corredisses, segons UNE-EN 12207. Estanqueïtat a l'Aigua (EA): Recomanat 8A per a les parts batents i 7A per a les corredisses, segons UNE-EN 12208. Resistència al Vent (RV): Recomanat C5 per a les parts batents i C4 per a les corredisses, segons UNE-EN 12210.	241,38000 €
BA1DE7X1	m2	Balconera de fusta de pi roig per a pintar, per a col·locar sobre bastiment de base, amb dues fulles batents, per a un buit d'obra de 3 a 3,99 m2 de superfície, amb bastiment sense persiana Classificació següent: Permeabilitat a l'Aire (PA): Recomanat C4 per a les parts batents i C3 per a les corredisses, segons UNE-EN 12207.	445,52000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 13

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
		Estanqueïtat a l'Aigua (EA): Recomanat 8A per les parts batents i 7A per a les corredisses, segons UNE-EN 12208. Resistència al Vent (RV): Recomanat C5 per les parts batents i C4 per a les corredisses, segons UNE-EN 12210.		
BA1DE7X2	m2	Porta interior de fusta d'abet, per a col·locar sobre bastiment de base, d'una fulla batent	174,39000	€
BA1DE7X3	m2	Fulla abatible de fusta d'abet, per a col·locar sobre bastiment de base Classificació següent: Permeabilitat a l'Aire (PA): Recomanat C4 per a les parts batents i C3 per a les corredisses, segons UNE-EN 12207. Estanqueïtat a l'Aigua (EA): Recomanat 8A per les parts batents i 7A per a les corredisses, segons UNE-EN 12208. Resistència al Vent (RV): Recomanat C5 per les parts batents i C4 per a les corredisses, segons UNE-EN 12210.	211,05000	€
BAF4637C	m2	Finestra d'alumini anoditzat natural, amb trencament de pont tèrmic, per a col·locar sobre bastiment de base, amb una fulla basculant, per a un buit d'obra de 0,75 a 1,04 m2 de superfície, elaborada amb perfils de preu alt, sense persiana Classificació següent: Permeabilitat a l'Aire (PA): Recomanat C4 per a les parts batents i C3 per a les corredisses, segons UNE-EN 12207. Estanqueïtat a l'Aigua (EA): Recomanat 8A per les parts batents i 7A per a les corredisses, segons UNE-EN 12208. Resistència al Vent (RV): Recomanat C5 per les parts batents i C4 per a les corredisses, segons UNE-EN 12210.	192,28000	€
BAF4A83C	m2	Finestra d'alumini anoditzat natural, amb trencament de pont tèrmic, per a col·locar sobre bastiment de base, amb tres fulles corredisses sobre tres carrils, per a un buit d'obra de 4 a 5,49 m2 de superfície, elaborada amb perfils de preu alt, sense persiana Classificació següent: Permeabilitat a l'Aire (PA): Recomanat C4 per a les parts batents i C3 per a les corredisses, segons UNE-EN 12207. Estanqueïtat a l'Aigua (EA): Recomanat 8A per les parts batents i 7A per a les corredisses, segons UNE-EN 12208. Resistència al Vent (RV): Recomanat C5 per les parts batents i C4 per a les corredisses, segons UNE-EN 12210.	165,80000	€
BAF4C17C	m2	Fulla fixa d'alumini anoditzat natural, amb trencament de pont tèrmic, per a col·locar sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 0,5 a 0,89 m2 de superfície, elaborada amb perfils de preu alt, sense persiana Classificació següent: Permeabilitat a l'Aire (PA): Recomanat C4 per a les parts batents i C3 per a les corredisses, segons UNE-EN 12207. Estanqueïtat a l'Aigua (EA): Recomanat 8A per les parts batents i 7A per a les corredisses, segons UNE-EN 12208. Resistència al Vent (RV): Recomanat C5 per les parts batents i C4 per a les corredisses, segons UNE-EN 12210.	115,29000	€
BAF4C48C	m2	Fulla fixa d'alumini anoditzat natural, amb trencament de pont tèrmic, per a col·locar sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 2,25 a 3,49 m2 de superfície, elaborada amb perfils de preu alt, sense persiana Classificació següent: Permeabilitat a l'Aire (PA): Recomanat C4 per a les parts batents i C3 per a les corredisses, segons UNE-EN 12207. Estanqueïtat a l'Aigua (EA): Recomanat 8A per les parts batents i 7A per a les corredisses, segons UNE-EN 12208. Resistència al Vent (RV): Recomanat C5 per les parts batents i C4 per a les corredisses, segons UNE-EN 12210.	111,59000	€
BAF5-134N	m2	Porta d'alumini anoditzat natural, 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	211,91000	€
BAMW1X1	u	Tancaportes aeri per a porta d'entrada tipus Geze Boxer 2-4 o equivalent	198,60000	€
BAN31100	m	Bastiment de base de fusta de pi roig de secció 70x35 mm	3,04000	€
BAN51100	m	Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció 30x20 mm	3,40000	€
BAN51200	m	Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció 40x20 mm	3,54000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 14

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BAN51500	m	Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció 80x20 mm	5,24000	€
BAP351X1	m	Bastiment de 150x50 mm de secció, de fusta d'abet	13,03000	€
BAP351X2	m	Bastiment de 250x50 mm de secció, de fusta de pi	21,50000	€
BAP351X3	m2	Entramat de fusta de pi de 200x50 mm i taulell de contraxapat de p	160,50000	€
BAPF51F3	u	Bastiment de perfils de xapa d'acer plegada i lacada, ajustable a gruixos d'obra entre 76 a 130 mm, per a una llum de pas de 160 x 205 cm	88,85000	€
BAS0-0ZEU	u	Ferramenta per a balconera de dues fulles batents, de preu alt	44,47000	€
BAS0-0ZFN	u	Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla batent, de preu alt	30,06000	€
BASA71X0	u	Porta tallafocs metàl·lica homologada segons UNE-EN 1634-1, EI2-C 60, de dues fulles batents, per a un buit d'obra de 220x275 cm, col·locada a obra sobre premarc d'acer galvanitzat. Dues fulles batentes iguals de 220x275 cm i 63 mm de gruix, acabat lacat color a escollir per la DF, formada per dues xapes d'acer galvanitzat de 0.8 mm de gruix, plegades, acoblades i muntades, amb càmera interior de llana de roca d'alta densitat, muntada sobre marc perimetral en Z d'acer galvanitzat de 1.5 mm de gruix, aïllament acústic de 30 dbA	1.167,80000	€
BASA71X1	u	Porta tallafocs FE11 metàl·lica homologada segons UNE-EN 1634-1, EI2-C 60, d'una fulla batent, per a un buit d'obra de 114x210 cm, col·locada a obra sobre premarc d'acer galvanitzat. Dues fulles batentes iguals de 105x220 cm i 63 mm de gruix, acabat lacat color a escollir per la DF, formada per dues xapes d'acer galvanitzat de 0.8 mm de gruix, plegades, acoblades i muntades, amb càmera interior de llana de roca d'alta densitat, muntada sobre marc perimetral en Z d'acer galvanitzat de 1.5 mm de gruix, aïllament acústic de 30 dbA	540,66000	€
BASA71X9	u	Porta tallafocs FE05 metàl·lica homologada segons UNE-EN 1634-1, EI2-C 60, d'una fulla batent, per a un buit d'obra de 114x270 cm, col·locada a obra sobre premarc d'acer galvanitzat. Dues fulles batentes iguals de 105x220 cm i 63 mm de gruix, acabat lacat color a escollir per la DF	695,10000	€
BASA72X1	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60 de dues fulles batents per a una llum de 180x275 cm, preu alt	825,60000	€
BASA72X2	u	Porta tallafocs metàl·lica homologada, EI2-C5 60, d'una fulla batent, per a una llum de 100x275 cm, (es formarà soldant fix superior a una porta estandard de 205 cm, per obtenir fulla de 275 cm d'alçada) col·locada, segons UNE-EN 1634-1, de 63mm de gruix, acabat lacat en color a definir per la DF	510,50000	€
BAVA-20C6	m2	Mosquitera enrollable de 1.2 a 1.7 m d'amplària i 1.2 a 1.7 m d'alçada, amb calaix per recollir la tela, guies laterals i peça inferior d'alumini lacat, i tela de fils de polièster	33,98000	€
BAVT136A	m2	Cortina de teixit de fibra de vidre i recobriments de PVC de 1.5 a 2 m d'amplària i 2 m d'alçada, amb sistema d'accionament elèctric i guia d'alumini	92,81000	€
BAVT13X1	m2	Cortina de teixit de color clar, model a escollir, amb guia d'alumini	105,00000	€
BAVT13X2	m2	Cortina de teixit de fibra de vidre i recobriments de PVC de 1.5 a 2 m d'amplària i 2 m d'alçada, color blanc, amb sistema d'accionament elèctric i guia d'alumini	85,50000	€
BAWCU010	u	Automatisme per a porta corredissa, amb motor de pinyó i cremallera per a una fulla de 1200 kg de pes i 6m d'amplària màxima, alimentació de 230V de tensió, quadre de control i maniobra, cèl·lula fotoelèctrica de seguretat i receptor de radio, incloent p.p. de cremallera d'arrossegament	706,04000	€
BAWCU0X1	u	Motor ocult amb cadena de 500 mm a 230 V, model Slimchain de Geze o equivalent, electrònica intel·ligent, recorregut del motor de regulació continua i velocitats individuals per la modalitat de ventilació i extracció de calor, col·locat sobre fulla practicable, amb sistema ocult tipus OL 90 N Ventus F200 de Geze o equivalent	198,60000	€
BAZ3U010	u	Conjunt de perfils per a prevenir les enganxades de dits a les portes, al costat de la frontissa, d'1,4 m de llarg, format per un perfil semicircular d'alumini de 80 mm d'amplada amb una junta acordió semicircular d'EPDM col·locada al interior del perfil i fixada amb guies d'alumini a la cara contrària a les frontisses, i una junta acordió semicircular de 35 mm de radi, d'EPDM, fixada amb dos perfils d'alumini a la cara de les frontisses	106,66000	€
BAZG1260	u	Ferramenta per a finestra d'una fulla batent, de preu alt	17,57000	€
BAZG13A0	u	Ferramenta per a finestra d'una fulla oscilobatent, de preu mitjà	71,61000	€
BAZG4220	u	Joc de manetes, acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), amb placa gran, de preu mitjà	26,26000	€
BAZG5270	u	Ferramenta per a balconera de dues fulles batents, de preu alt	44,47000	€
BAZG5370	u	Ferramenta per a balconera de dues fulles batents, de preu mitjà	41,13000	€
BAZGA360	u	Ferramenta per a porta d'exterior d'una fulla batent, de preu mitjà	59,84000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 15

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BAZGB360	u	Ferramenta per a porta d'entrada d'una fulla batent, de preu mitjà	54,37000 €
BAZGC170	u	Ferramenta per a porta d'interior, preu superior, amb dues fulles batents	22,54000 €
BAZGC360	u	Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla batent, de preu mitjà	27,80000 €
BAZGG6B0	u	Ferramenta per a portes corredisses composta per guia d'alumini anoditzat de 6 m, llarg, per a una porta de pes màxim de 130 kg, 2 carros per a suspensió de la porta, topalls retenedors, peça de guiat inferior i elements de fixació	229,27000 €
BAZGH270	u	Ferramenta per a portes corredisses composta per guia d'acer galvanitzat de 2 m, llarg, per a una porta de pes màxim de 75 kg, 2 carros per a suspensió de la porta, topalls retenedors, peça de guiat inferior i elements de fixació	53,06000 €
BAZGU003	u	Pany mestrejat amb tres punts d'enclavament	111,37000 €
BAZPB230	u	Mecanisme antipànic per a porta d'evacuació de 2 fulles, amb sistema d'accionament per pressió, amb 3 punts de tancament, per a mecanisme vist, homologat segons UNE-EN 1125	592,59000 €
BB122JX1	m	Barana d'acer galvanitzat, de 119 cm d'alçada total, 110 cm respecte de paviment acabat, formada per passamà superior continu de rodó massís de 20 mm de diàmetre i brèndoles cada 10 cm, de rodó massís de 10 mm de diàmetre, soldats a rodó superior i pletina inferior continua de 210x10 mm de secció	165,15000 €
BB122JX2	m	Barana d'acer galvanitzat, de 110 cm d'alçada, formada per passamà superior, inferior i muntants de pletina d'acer 50x10 mm, i brèndoles cada 10 cm, de rodó massís de 10 mm de diàmetre, i doble passamà longitudinals continus de pletina 50x10 mm, situats a 90 i 70 cm respectivament	176,04000 €
BB122JX3	m	Passamà d'acer galvanitzat, format per passamà continu superior a 70, 90 i 110 cm respectivament, i muntants de pletina d'acer 50x10 mm	131,22000 €
BB122JX5	m	Barana d'acer galvanitzat de 90 cm d'alçada respecte paviment acabat, formada per passamà superior i muntants cada 95 cm aproximadament, de pletina d'acer 40x10 mm, amb passamà addicional situat a 70 cm d'alçada, de pletina 40x10 mm i fixat a muntants amb pletina 45x30x5 mm i rodó de 10 mm de diàmetre, fixat mecànicament a l'obra amb pletina base de 10x10 cm, amb tac químic d'acer i cargols de cap pla enrasats. Inclou part proporcional de pletina longitudinal inferior de 100x10 mm de secció, soldada a muntants	149,04000 €
BB122JX6	m	Barana d'acer galvanitzat de 40 cm d'alçada respecte suport, formada per muntats de 60 cm d'alçada de pletina d'acer 50x10 mm i 4 travessers de rodó massís de 10 mm de diàmetre, col.locats equidistants entre ells cada 10 cm	115,55000 €
BB122JX7	m	Barana d'acer galvanitzat de 90 cm d'alçada respecte paviment acabat, formada per passamà superior continu i muntants cada 120 cm aproximadament, de pletina d'acer 40x10 mm, fixat mecànicament a l'obra amb pletina 100x80 cm soldada a placa base de 10x10 cm	85,50000 €
BB926F71	u	Placa de senyalització interior de planxa d'acer llisa, amb caràcters alfanumèrics, de 15x7 cm amb suport per a fixar mecànicament	10,44000 €
BB926GA3	u	Placa de senyalització interior de planxa d'acer llisa, amb caràcters alfanumèrics, de 16x10 cm per a fixar mecànicament	15,10000 €
BB926LD1	u	Placa de senyalització interior de planxa d'acer llisa, amb caràcters alfanumèrics, de 20x13 cm amb suport per a fixar mecànicament	22,40000 €
BB926U71	u	Placa de senyalització interior de planxa d'acer llisa, amb caràcters alfanumèrics, de 60x7 cm amb suport per a fixar mecànicament	18,16000 €
BB92S60A	u	Caràcter numèric, d'alumini cromat, de 80 mm d'alçada, per a col·locar amb adhesiu	1,96000 €
BB92U200	m2	Vinil autoadhesiu amb diferents pictogrames	246,05000 €
BB92UA01	u	Placa de senyalització interior de planxa d'acer llisa, amb caràcters alfanumèrics i/o pictograma, de 20x20 cm, amb suport per a fixar mecànicament	23,68000 €
BB92UA05	u	Placa explicativa interior de planxa d'acer llisa, amb dibuixos i textos serigrafats, de 60x60 cm, amb suport per a fixar mecànicament	318,84000 €
BC151E02	m2	Vidre laminar de seguret 2 llunes, amb acabat de lluna incolora, de 8+8 mm de gruix, amb 2 butiral transparent, classe 1 (B) 1 segons UNE-EN 12600	61,15000 €
BC1G42X0	m2	Vidre aïllant de lluna incolora de 3+3 mm de gruix, silence, amb 1 butiral transparent classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'argó de 16 mm i lluna de 4+4 mm de gruix, silence, amb 1 butiral transparent de lluna incolora, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600	122,60000 €
BC1G48X2	m2	Vidre aïllant de lluna incolora de 5+5 mm de gruix, silence, amb 1 butiral transparent classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'argó de 16 mm i lluna de 4+4 mm de gruix, silence, amb 1 butiral transparent de lluna incolora, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600	125,60000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 16

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BC1G4GX1	m2	Vidre aïllant de lluna incolora de 3+3 mm de gruix, silence, amb 1 butiral transparent classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'argó de 14 mm i lluna de 6+6 mm de gruix, silence, amb 1 butiral transparent de lluna incolora, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600	118,60000 €
BC1GGHX0	m2	Vidre aïllant de lluna incolora de 3+3 mm de gruix, silence, amb 1 butiral translúcid classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'argó de 14 mm i lluna de 6+6 mm de gruix, silence, amb 1 butiral transparent de lluna incolora, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600	121,70000 €
BC1K1500	m2	Mirall de lluna incolora de gruix 5 mm	50,57000 €
BD135970	m	Tub de polipropilè de paret massissa segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 160 mm, amb junt elàstic	9,63000 €
BD136270	m	Tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, de DN 40 mm, amb junt elàstic	3,67000 €
BD136370	m	Tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, de DN 50 mm, amb junt elàstic	3,54000 €
BD136570	m	Tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, de DN 75 mm, amb junt elàstic	5,40000 €
BD136770	m	Tub de Polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 110 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic	10,51000 €
BD144730	m	Tub de planxa galvanitzada i lacada amb unió plegada de DN 80 mm i 0,6 mm de gruix	3,67000 €
BD15UT03	u	Sifó realitzat amb peces de tub de pvc de diàmetre 160 mm de diàmetre nominal, amb talls extraïbles en ambdós extrems.	180,00000 €
BD1Z4200	u	Brida per a tub de polipropilè de diàmetre entre 75 i 110 mm	1,93000 €
BD1Z5000	u	Brida per a tub de planxa galvanitzada	8,37000 €
BD3Z2665	u	Tapa prefabricada de formigó armat de 60x60x5 cm	16,49000 €
BD50-1KLZ	u	Bastiment i reixa de fosa dúctil, recolzada, per a embornal, de 553x335x30 mm classe C250 segons norma UNE-EN 124 i 10 dm2 de superfície d'absorció	37,05000 €
BD51075X	u	Bunera industrial sifònica de 200x200 mm, tipus CAI200VA075 de la firma CAINOX o equivalent d'iguals característiques, amb sortida vertical Ø75 mm, amb cistella de recollida de sòlids amb reixa extraïble, construïda en acer inoxidable AISI 316L i acabat decapat de xapa d'1,5 i 2 mm de gruix, amb reixa antilliscant de quadrícula tipus RA13 ANTI de 25x25 mm	126,00000 €
BD51076X	u	Bunera sifònica de 200x200 mm, tipus CLL20V de la firma CAINOX o equivalent d'iguals característiques, amb sortida vertical Ø50 mm, construïda en acer inoxidable AISI 304 i acabat satinat de xapa d'1,5 i 2 mm de gruix, amb tapa per a reomplir de material de paviment	98,00000 €
BD55HEX1	u	Bonera de PVC rígida, de 80 mm de diàmetre, amb tapa antigrava metàl·lica	18,68000 €
BD5A2E00	m	Tub circular ranurat de paret simple de PVC i 160 mm de diàmetre	4,38000 €
BD5H12H8	m	Canal de formigó polímer, d'amplària interior 250 mm, amb un pendent del < 1 %, sense perfil lateral, amb reixa d'acer galvanitzat nervada, classe C250 segons norma UNE-EN 1433, fixada amb tanca	124,25000 €
BD5L27G0	m2	Làmina drenant nodular de polietilè d'alta densitat, amb un geotèxtil de polipropilè adherit en una de les seves cares, amb nòduls de 10 mm d'alçada aproximada i una resistència a la compressió aproximada de 250 kN/m2	6,56000 €
BD7FR410	m	Tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 200 mm i de SN 4 (4 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, per a unió elàstica amb anella elastomèrica	7,47000 €
BD7F-1OIS	m	Tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 200 mm i de SN 4 (4 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, per a unió elàstica amb anella elastomèrica	9,86000 €
BD7J4410	m	Tub de polietilè d'alta densitat de designació PE 80, de 40 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 13,6, segons la norma UNE-EN 13244-2	0,83000 €
BD7J5210	m	Tub de polietilè d'alta densitat de designació PE 80, de 50 mm de diàmetre nominal, de 8 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, segons la norma UNE-EN 13244-2	4,17000 €
BD7J9110	m	Tub de polietilè d'alta densitat de designació PE 80, de 110 mm de diàmetre nominal, de 5 bar de pressió nominal, sèrie SDR 26, segons la norma UNE-EN 13244-2	4,17000 €
BD7JC110	m	Tub de polietilè d'alta densitat de designació PE 80, de 160 mm de diàmetre nominal, de 5 bar de pressió nominal, sèrie SDR 26, segons la norma UNE-EN 13244-2	4,17000 €
BD7JE300	m	Tub de polietilè d'alta densitat de designació PE 100, de 200 mm de diàmetre nominal, de 6 bar de pressió nominal, sèrie SDR 26, segons la norma UNE-EN 13244-2	12,79000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 17

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BD7K3310	m	Tub de polipropilè de paret tricapa per a sanejament sense pressió, de DN 110 mm i de SN 8 (8 kN/m2) de rigidesa anular, per a unió elàstica amb anella elastomèrica	6,99000 €
BD7K3430	m	Tub de polipropilè de paret tricapa per a sanejament sense pressió, de DN 160 mm i de SN 12 (12 kN/m2) de rigidesa anular, per a unió elàstica amb anella elastomèrica	15,37000 €
BDDZCJD0	u	Bastiment quadrat i tapa circular de fosa dúctil per a pou de registre, abatible, pas lliure de 810 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124	255,12000 €
BDG15A93	m	Peça prefabricada de formigó per a cuneta de 30x12 cm amb canal en V a la cara superior	11,17000 €
BDKZ3150	u	Bastiment i tapa per a pericó de serveis de fosa grisa de 420x420x40 mm i de 25 kg de pes	21,37000 €
BDKZA850	u	Bastiment quadrat i tapa quadrada antilliscant d'acer inoxidable, de 600x600 mm, per a pericó de serveis	333,57000 €
BDKZHEC0	u	Bastiment quadrat i tapa quadrada de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 500x500 mm i classe C250 segons norma UNE-EN 124	70,71000 €
BDW3B900	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=160 mm	13,29000 €
BDW3BA00	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=200 mm	29,16000 €
BDW3E200	u	Accessori genèric per a tub de polipropilè, D=40 mm	2,44000 €
BDW3E300	u	Accessori genèric per a tub de polipropilè, D=50 mm	3,35000 €
BDW3E500	u	Accessori genèric per a tub de polipropilè, D=75 mm	5,33000 €
BDW3E700	u	Accessori genèric per a tub de polipropilè, D=110 mm	13,00000 €
BDW3E900	u	Accessori genèric per a tub de polipropilè, D=160 mm	22,43000 €
BDW3-FFAL	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=200 mm	31,68000 €
BDW3-FFAQ	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=200 mm	0,48000 €
BDW44730	u	Accessori per a baixant de tub de planxa galvanitzada i lacada amb unió plegada de DN 80 mm i 0,6 mm de gruix	6,39000 €
BDY3BA00	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=200 mm	0,44000 €
BDY3E200	u	Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=40 mm	0,04000 €
BDY3E300	u	Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=50 mm	0,04000 €
BDY3E500	u	Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=75 mm	0,06000 €
BDY3E700	u	Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=110 mm	0,19000 €
BDY3E900	u	Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=160 mm	0,45000 €
BDY47730	u	Element de muntatge per a baixant de tub de planxa galvanitzada i lacada amb unió plegada de DN 80 mm i 0,6 mm de gruix	0,77000 €
BE21UT02	u	Conjunt de 2 calderes murals de condensació a gas VITODENS 200-W de la marca Viessmann o equivalent, per a calefacció segons EN 677 per a una potència de 30-80 kW cada una, per a funcionament estanc.	14.080,37000 €
		Cel·la de calor completa amb cambra estanca, bescanviador de calor amb superfícies de transmissió inox-radial i cambra de combustió d'acer inoxidable integrada, cremador cilíndric modulador MatriX, amb ventilador amb regulació de revolucions, regulació de combustió Lambda Pro Control, regulador de gas, control de flama per ionització i encès elèctric d'alta tensió. Comprovada i homologada per a gas natural i GLP segons EN 437. Amb revestiment de la caldera de xapa d'acer muntat, recoberta de resina epoxi, color blanc. Seqüència hidràulica, aïllament tèrmic i accessoris de connexió amb bomba de circulació d'alta eficiència i aïllament tèrmic.	
		Marge de potència útil del conjunt de les dues calderes: Potència 30-160 kW (50/30 graus) i de 27 - 155 kW (80/60 graus) Connexió de fums del col·lector: diàmetre 200 mm	
		Regulació de caldera digital Vitotronic 100 (modelo HC1B) i regulació digital en seqüència Vitotronic 300 (model MW2B) per al servei en funció de la temperatura exterior en instal·lacions de varies calderes. Possibilitat d'estratègies calorífiques i condensació, així com permutació de la seqüència de les calderes. Amb un mòdul de comunicació en seqüència (volum de subministrament) la regulació Vitotronic es comunica amb la Vitotronic 300-K. La Vitotronic 100 regula les funcions específiques de la caldera, el funcionament modular de la Vitodens, i les revolucions de la bomba de recirculació de caldera mitjançant senyal 0-10 V.	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 18

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
		La Vitotronic 100 inclou: interruptor de la instal·lació, termosta de seguretat, limitador de temperatura, limitació electrònica màxima de la temperatura, protecció de bloqueig de les bombes, indicador de funcionament i d'averia del cremador, display i interface Optolink per a ordinador portàtil, ajust de les temperatures de caldera i d'ACS, consulta de la temperatura i de l'estat de funcionament, així com la prova de mantenidor.	
		La Vitotronic 300-K regula la funció segons la temperatura exterior en instal·lacions de varies calderes, la producció, d'ACS, el circuit de la instal·lació i/o en combinació amb connexió a jocs de ampliació, amb dos circuits de calefacció i vàlvula mescladora (opcional). Amb unitat de comandament amb display i funció de text llegible, teclat, posada en marxa simplificada a través de funció plug&work, funció automàtica per a adaptació de programes de commutació per a producció d'ACS i la bomba de recirculació d'ACS, canvi automàtic horari estiu/hivern, selecció corba escalfament en funció de la Tª exterior, secat del paviment controlat, autorregulació de la Tª de l'interacumulador (regulació alternativa del sistema de càrrega de l'acumulador amb vàlvula de 3 vies) i sistema de diagnòstic i avis col·lectiu d'averia integrats.	
		Connexió per a commutació externa del programa de funcionament amb efecte sobre el circuit de calefacció, demanda externa i bloqueig extern. Comunicació mitjançant KM-BUS per a Vitodens en seqüència amb mòdul de comunicació integrat. Connexió possible a través de mòdul de comunicació LON (accessori) amb regulació del circuit de calefacció Vitotronic 200-H.	
		La Vitotronic 300-K conté interruptor de la instal·lació, encesa de bomba del circuit de calefacció, dispositiu electrònic de limitació de la Tª max, indicador de funcionament i d'averies, interface Optolink per a ordinador portàtil, teclat de configuració per a elecció de modes de funcionament, tecla de festa, tecla estalvi, programa vacances, opció de configuració per a consultes de Tª, desconnexió segons demanda del cremador i de la bomba del circuit de calefacció, així com encesa d'estalvi a l'estiu i límits de calefacció. Amb sondes de Tª de caldera, exterior i de l'interacumulador. Els equips externs es connecten a la Vitotronic a través de connectors Rast 5.	
		El volum de subministrament inclou les calderes de condensació completes amb el bescanviador amb superfície de transmissió inox-radial, cremador cilíndric MatriX per a gas natural. Per a l'emplaçament en seqüència sobre estructura addicional amb marc de muntatge sobre suports (col·locació en fileres). Amb seqüència hidràulica (bombes de calefacció i accessoris de connexió), regulacions de circuits incorporades, sonda de temperatura d'immersió per a l'agulla hidràulica. REF: B2HA823	
BE21X001	u	Projecte de legalització per a la modificació i actualització de instal·lació de climatització. S'inclou el projecte, certificats així com la tramitació i l'abonament de taxes.	500,00000 €
BE368X01	u	Radiador de planxa d'acer tius ADRA 11 S h=600mm L=900mm per una potència de 412 W de a firma BAXI o equivalent, s'inclou vàlvula amb capçal termostàtic, purgador, tap de buidat i elements de muntatge, col·locat a la paret	163,00000 €
BE368X02	u	Radiador de planxa d'acer tius ADRA 11 S h=700mm L=900mm per una potència de 473 W de a firma BAXI o equivalent, s'inclou vàlvula amb capçal termostàtic, purgador, tap de buidat i elements de muntatge, col·locat a la paret	183,00000 €
BE368X03	u	Radiador de planxa d'acer tius ADRAPLAN S h=600mm L=1.000mm per una potència de 842 W de a firma BAXI o equivalent, amb carenat integral i frontal pla, s'inclou vàlvula amb capçal termostàtic, purgador, tap de buidat i elements de muntatge, col·locat a la paret	450,00000 €
BE368X04	u	Radiador de planxa d'acer tius ADRAPLAN S h=600mm L=1.500mm per una potència de 1.262 W de a firma BAXI o equivalent, amb carenat integral i frontal pla, s'inclou vàlvula amb capçal termostàtic, purgador, tap de buidat i elements de muntatge, col·locat a la paret	608,40000 €
BE3S5165	U	Radiador mural amb carcassa de planxa d'acer lacat de 0,50 m d'alt i 1,65 m de longitud, amb 2 unitats de ventilació integrades tipus Jaga Oxygen Hybrid Campus T15 amb radiador Low-H2O o equivalent, s'inclou vàlvula amb capçal termostàtic, purgador, tap de buidat i elements de muntatge, col·locat a la paret	1.887,30000 €
BE3S5185	U	Radiador mural amb carcassa de planxa d'acer lacat de 0,50 m d'alt i 1,85 m de longitud, amb 2 unitats de ventilació integrades tipus Jaga Oxygen Hybrid Campus T15 amb radiador Low-H2O o equivalent, s'inclou vàlvula amb capçal termostàtic, purgador, tap de buidat i elements de muntatge, col·locat a la paret	1.927,80000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 19

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BE3S5225	U	Radiador mural amb carcassa de planxa d'acer lacat de 0,50 m d'alt i 2,25 m de longitud, amb 2 unitats de ventilació integrades tipus Jaga Oxygen Hybrid Campus T15 amb radiador Low-H2O o equivalent, s'inclou vàlvula amb capçal termostàtic, purgador, tap de buidat i elements de muntatge, col·locat a la paret	2.044,08000	€
BE3S5245	U	Radiador mural amb carcassa de planxa d'acer lacat de 0,50 m d'alt i 2,45 m de longitud, amb 2 unitats de ventilació integrades tipus Jaga Oxygen Hybrid Campus T15 amb radiador Low-H2O o equivalent, s'inclou vàlvula amb capçal termostàtic, purgador, tap de buidat i elements de muntatge, col·locat a la paret	2.087,68000	€
BE3S5265	U	Radiador mural amb carcassa de planxa d'acer lacat de 0,50 m d'alt i 2,65 m de longitud, amb 2 unitats de ventilació integrades tipus Jaga Oxygen Hybrid Campus T15 amb radiador Low-H2O o equivalent, s'inclou vàlvula amb capçal termostàtic, purgador, tap de buidat i elements de muntatge, col·locat a la paret	2.632,35000	€
BE3ST711	U	Radiador mural amb carcassa de planxa d'acer lacat de 0,70 m d'alt i 1,10 m de longitud, tipus Jaga TEMPO TEMW 070 110 16 amb radiador Low-H2O o equivalent, s'inclou vàlvula amb capçal termostàtic, purgador, tap de buidat i elements de muntatge, col·locat a la paret	1.217,11000	€
BE3ST722	U	Radiador mural amb carcassa de planxa d'acer lacat de 0,70 m d'alt i 2,20 m de longitud, tipus Jaga TEMPO TEMW 070 220 16 amb 2 radiadors Low-H2O o equivalent, s'inclou vàlvula amb capçal termostàtic, purgador, tap de buidat i elements de muntatge, col·locat a la paret	2.412,00000	€
BE42Q121	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 150 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable	5,59000	€
BE42Q410	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 125 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm	2,96000	€
BE42Q721	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 175 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable	6,74000	€
BE42Q842	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 1 mm, unió amb brida extensible cargolada	9,49000	€
BE43XS00	m	Sistema de sortida de fums de calderes de polipropilè amb funcionament a sobrepresió atmosfèric compostat de: col·lector, tubs de sortida de fums, tapa i sífo de condensats amb tub flexible. Diàmetre dels tubs de 200mm, referència ZK00676 de la firma 'VIESSMANN' o equivalent d'iguals característiques.	660,00000	€
BE4DJ043	u	Barret de xemeneia de planxa d'acer galvanitzat, amb lamel·les, de 300 mm de costat	118,32000	€
BE4DL820	u	Barret de xemeneia de planxa d'acer inoxidable, antirregolfant, de 200 mm de diàmetre adaptat per a doble tub	57,55000	€
BEK1UT01	u	Reixeta d'aire exterior de 200 mm d'alçada i 200 mm d'ample, d'aletes separades 50 mm, model DXT-CX(T) de la firma MADEL o equivalent d'iguals característiques, color a determinar per la Df de l'obra, totes en el mateix sentit i fixada al bastiment.	47,70000	€
BEK1UT11	u	Reixa de simple deflexió d'acer galvanitzat per a conducte circular model BMC/SD de 300x75 de 'MADEL' o equivalent d'iguals característiques.	12,66000	€
BEK1UT12	u	Reixa de simple deflexió d'acer galvanitzat per a conducte circular model BMC/SD de 600x75 de 'MADEL' o equivalent d'iguals característiques.	22,61000	€
BEK1X001	u	Reixa per a exteriors d'alumini de 300x1000 mm, model DXT-A amb malla galvanitzada i aletes paral·leles a la dimensió de dimensió superior de la firma 'MADEL' o similar d'iguals característiques. S'inclouen els treballs de connexió al conducte, i tot el petit material i accessoris corresponents.	39,36000	€
BEM3EX01	u	Extractor de conductes per a la ventilació de les aules amb ventilador de baix consum elèctric controlat amb sonda de CO2 (senyal a 230V) i cabal entre 38 i 500 m3/h. Dimensions (axpxh)= 449x303x389mm Model MSV-15P de la firma 'orcon / jaga' o similar	271,80000	€
BEM3X110	u	Extractor heliocentrífug temporitzat, monofàsic per a 230 V, de 100 mm de diàmetre i 160 m3/h de cabal màxim d'aire, col·locat en conducte del tipus 'TD-160/100 N SILENT' de la marca Soler&Palau o equivalent.	91,12000	€
BEM3X113	u	Extractor heliocentrífug de baix perfil per a banys amb cabals d'extracció de fins a 330 m3/h a descàrrega lliure, amb comporta antiretorn incorporada, monofàsic, amb filtres metàl·lics i temporitzador regulable. Marca / model: Soler&Palau /TD 350/125 SILENT o equivalent.	174,88000	€
BEM3X114	u	Extractor heliocentrífug de baix perfil per a banys amb cabals d'extracció de fins a 550 m3/h a descàrrega lliure, amb comporta antiretorn incorporada, monofàsic, amb filtres metàl·lics i	208,00000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 20

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BEU11113	u	temporitzador regulable. Marca / model: Soler&Palau /TD 500/150-160 N SILENT o equivalent.	5,56000	€
BEU1SA80	u	Purgador automàtic d'aire, de llautó, per flotador, de posició vertical i vàlvula d'obturació incorporada, amb rosca de 3/8" de diàmetre	1.010,00000	€
BEU2X101	u	Separador automàtic de gasos i llots, tipus 'Spirotech' de 'Sedical' o similar tipus Dirt 80S.	1.248,65000	€
BEU2X101	u	Agulla hidràulica DN80 per a 2-3 calderes amb el joc de connexió per a l'agulla hidràulica i l'aïllament tèrmic. Referència Z010305 de la firma 'VIESSMANN' o equivalent d'iguals característiques.	1.248,65000	€
BEU4U023	u	Dipòsit d'expansió tancat de 100 l de capacitat, de planxa d'acer i membrana elàstica, amb connexió de 1" de D	290,35000	€
BEU5U010	u	Termòmetre per a una temperatura màxima de 110°C, recte amb beina de llautó i ànima de vidre, rosca de connexió d'1/4"	9,56000	€
BEU6U001	u	Manòmetre de glicerina per a una pressió de 0 a 10 bar, d'esfera de 63 mm de diàmetre i rosca d'1/4" de D	11,47000	€
BEV2REG4	u	Equip de neutralització de condensats de generadors de calor a gas i/o sistemes de sortida de fums en acer inoxidable, material sintètic, grafit, vidre i ceràmic. Rendiment de neutralització de 70 l/h, connexions hidràuliques DN20, temperatura de condensats de 5-60 grausC. Marca Grünbeck. Referència 7441823 de 'Viessmann' o equivalent d'iguals característiques.	183,00000	€
BEV2UT12	u	Sonda de temperatura d'immersió (NTC), inclosa la canalització, el cablejat i connexió. Referència 7438702 de la firma 'VIESSMANN' o equivalent d'iguals característiques.	91,00000	€
BEV2XE01	u	Sensor de CO2 i Ta (long life 25 ppm exactitud) de la firma JAGA o equivalent d'identiques característiques.	428,40000	€
BEV2XE02	u	Control Oxygen i extracció OXAM.004 (OXYGEN) mòdul analògic 4 x 0..10V de la firma JAGA o equivalent d'identiques característiques.	405,00000	€
BEV2XE03	u	Programació, gestió i control OXPR.010 de la firma JAGA o equivalent	426,10000	€
BEV2XE04	u	Oxygen controller 2 bus + ethernet OXJC.02E de la firma JAGA o equivalent	1.912,50000	€
BEV2XE05	u	Oxygen master swithc 4 pulsadores OXMS.004 de la firma JAGA o equivalent	175,95000	€
BEV42001	u	Material per a instal·lació elèctrica de punt de control	79,38000	€
BEW31300	u	Suport per a radiadors de plafó d'acer, d'encastar	2,88000	€
BEW31400	u	Suport per a radiadors d'alumini, d'encastar	2,10000	€
BEW44000	u	Suport estàndard per a conducte circular de 125 mm de diàmetre	4,91000	€
BEW45001	u	Suport estàndard per a conducte circular de 150 mm de diàmetre	5,73000	€
BEW46001	u	Suport estàndard per a conducte circular de 175 mm de diàmetre	5,99000	€
BEW48000	u	Suport estàndard per a conducte circular de 200 mm de diàmetre	6,44000	€
BEZ5XE01	u	Conjunt de valvuleria per a radiadors de tecnologia LOW-H2O format per vàlvules termostàtiques bitubulars, corbes a 90 graus, capçals termostàtics i ràcords amb les següents especificacions.	2.584,93000	€
BF11M600	m	31 ud JAGA PRO VÀLVULA TERMOST BITUBO (ref 5094.4414) 62 ud CURVAS 90° M24 X M24 IMP/RET(ref 5095.020) 31 ud CABEZAL TERMOST. JAGA BLANCO RAL 9016 (ref. 5090.1125) 62 ud JAGA RACOR SINTETICO M24X16/2 (ref. 5094.216)		
BF11M600	m	Material totalment instal·lat, connectat i provat. Inclou accessoris de muntatge.		
BF11M600	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1" de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=33,7 mm i DN=25 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255	4,65000	€
BF11M700	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1 1/4 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=42,4 mm i DN=32 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255	5,68000	€
BF11M800	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1 1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=48,3 mm i DN=40 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255	6,50000	€
BF15E800	m	Tub d'acer negre prefabricat llis, sense soldadura, fabricat d'acer S195 T, d'1 1/2" de mida de rosca (diàmetre exterior especificat= 48,3 mm i DN= 40 mm) sèrie M, amb un gruix del tub de 3,2	7,75000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 21

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
		mm segons norma UNE-EN 10255 amb extrems ranurat i acabat pintat	
BF15E900	m	Tub d'acer negre prefabricat llis, sense soldadura, fabricat d'acer S195 T, de 2" de mida de rosca (diàmetre exterior especificat= 60,3 mm i DN= 50 mm) sèrie M, amb un gruix del tub de 3,6 mm segons norma UNE-EN 10255 amb extrems ranurat i acabat pintat	10,63000 €
BF1KU003	u	Compensador de dilatacions de llautó, d'1' de diàmetre, per a rosca	17,79000 €
BF22-04A8	m	Tub d'acer galvanitzat sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 3" de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=88,9 mm i DN=80 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255	25,17000 €
BF421360	m	Tub d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb soldadura longitudinal, de 15 mm de diàmetre exterior i de 0,6 mm de gruix de paret, sèrie 1 segons UNE-EN 10312	1,41000 €
BF421470	m	Tub d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb soldadura longitudinal, de 18 mm de diàmetre exterior i de 0,7 mm de gruix de paret, sèrie 1 segons UNE-EN 10312	1,70000 €
BF421570	m	Tub d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb soldadura longitudinal, de 22 mm de diàmetre exterior i de 0,7 mm de gruix de paret, sèrie 1 segons UNE-EN 10312	1,96000 €
BF421680	m	Tub d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb soldadura longitudinal, de 28 mm de diàmetre exterior i de 0,8 mm de gruix de paret, sèrie 1 segons UNE-EN 10312	2,64000 €
BF4217A0	m	Tub d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb soldadura longitudinal, de 35 mm de diàmetre exterior i d'1 mm de gruix de paret, sèrie 1 segons UNE-EN 10312	3,81000 €
BF4218C0	m	Tub d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb soldadura longitudinal, de 42 mm de diàmetre exterior i d'1,2 mm de gruix de paret, sèrie 1 segons UNE-EN 10312	5,48000 €
BF4219C0	m	Tub d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb soldadura longitudinal, de 54 mm de diàmetre exterior i d'1,2 mm de gruix de paret, sèrie 1 segons UNE-EN 10312	7,13000 €
BF4233A0	m	Tub d'acer inoxidable 1.4404 (AISI 316L) amb soldadura longitudinal, de 15 mm de diàmetre exterior i d'1 mm de gruix de paret, sèrie 2 segons UNE-EN 10312	2,51000 €
BF4234A0	m	Tub d'acer inoxidable 1.4404 (AISI 316L) amb soldadura longitudinal, de 18 mm de diàmetre exterior i d'1 mm de gruix de paret, sèrie 2 segons UNE-EN 10312	2,93000 €
BF4235C0	m	Tub d'acer inoxidable 1.4404 (AISI 316L) amb soldadura longitudinal, de 22 mm de diàmetre exterior i d'1,2 mm de gruix de paret, sèrie 2 segons UNE-EN 10312	4,13000 €
BF4236C0	m	Tub d'acer inoxidable 1.4404 (AISI 316L) amb soldadura longitudinal, de 28 mm de diàmetre exterior i d'1,2 mm de gruix de paret, sèrie 2 segons UNE-EN 10312	5,18000 €
BF4237E0	m	Tub d'acer inoxidable 1.4404 (AISI 316L) amb soldadura longitudinal, de 35 mm de diàmetre exterior i d'1,5 mm de gruix de paret, sèrie 2 segons UNE-EN 10312	7,82000 €
BF4238E0	m	Tub d'acer inoxidable 1.4404 (AISI 316L) amb soldadura longitudinal, de 42 mm de diàmetre exterior i d'1,5 mm de gruix de paret, sèrie 2 segons UNE-EN 10312	9,58000 €
BF4239E0	m	Tub d'acer inoxidable 1.4404 (AISI 316L) amb soldadura longitudinal, de 54 mm de diàmetre exterior i d'1,5 mm de gruix de paret, sèrie 2 segons UNE-EN 10312	12,22000 €
BF53-FGLK	m	Tub de coure R250 (semidur) de 28 mm de diàmetre nominal i de gruix 1 mm, segons la norma UNE-EN 1057	5,38000 €
BF5AUT02	u	Col·lector de tub de coure R250 (semidur) 2" 5/8 de diàmetre nominal i de gruix 1,65 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb 4 sortides de coure de 1/2" i 1 sortida de 3/4" de diàmetre i amb entrada de 1" 3/8.	69,00000 €
BF5C6300	m	Tub de coure R250 (semidur) 15 mm de diàmetre nominal i de gruix 1,0 mm, segons norma UNE-EN 13348	2,86000 €
BF5C9300	m	Tub de coure R250 (semidur) 22 mm de diàmetre nominal i de gruix 1,0 mm, segons norma UNE-EN 13348	4,29000 €
BF5CC500	m	Tub de coure R250 (semidur) 42 mm de diàmetre nominal i de gruix 1,5 mm, segons norma UNE-EN 13348	8,46000 €
BF5CD500	m	Tub de coure R250 (semidur) 54 mm de diàmetre nominal i de gruix 1,5 mm, segons norma UNE-EN 13348	12,95000 €
BFA1E340	m	Tub de PVC de 110 mm de diàmetre nominal, de 6 bar de pressió nominal, per a encolar, segons la norma UNE-EN 1452-2	2,53000 €
BFB15600	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 25 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, segons la norma UNE-EN 12201-2	0,42000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 22

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BFB16400	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 32 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, segons la norma UNE-EN 12201-2	0,56000 €
BFB17400	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 40 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, segons la norma UNE-EN 12201-2	0,73000 €
BFB18400	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 50 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, segons la norma UNE-EN 12201-2	1,15000 €
BFB2430U	m	Tub de polietilè de densitat baixa PE32 i ús alimentari, de 20 mm de diàmetre nominal, de 6 bar de pressió nominal segons UNE 53131	0,39000 €
BFB25400	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 25 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, segons la norma UNE-EN 12201-2	0,54000 €
BFB2740U	m	Tub de polietilè de densitat baixa PE32 i ús alimentari, de 40 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal segons UNE 53131	1,68000 €
BFB3-0993	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 50 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, segons la norma UNE-EN 12201-2	1,15000 €
BFB3-099F	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 75 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, segons la norma UNE-EN 12201-2	2,54000 €
BFM28930	u	Maniguet antivibratori d'EPDM amb brides, de diàmetre nominal 50 mm, cos de cautxú EPDM reforçat amb niló, brides d'acer galvanitzat, pressió màxima 10 bar, temperatura màxima 105 °C	24,18000 €
BFQ33ABA	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 35 mm, de 25 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	3,19000 €
BFQ33AEA	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 54 mm, de 25 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	4,75000 €
BFQ33CCA	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 32 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	5,17000 €
BFQ33EEA	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 54 mm, de 40 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	9,20000 €
BFQ7A420	m	Aïllament tèrmic de polietilè expandit, per a tubs de diàmetre 1/2", de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1	0,62000 €
BFQ7A520	m	Aïllament tèrmic de polietilè expandit, per a tubs de diàmetre 3/4", de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1	0,75000 €
BFQ7A620	m	Aïllament tèrmic de polietilè expandit, per a tubs de diàmetre 1", de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1	0,87000 €
BFQ7A720	m	Aïllament tèrmic de polietilè expandit, per a tubs de diàmetre 1"1/4, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1	1,05000 €
BFQ7A820	m	Aïllament tèrmic de polietilè expandit, per a tubs de diàmetre 1"1/2, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1	1,17000 €
BFQ7A920	m	Aïllament tèrmic de polietilè expandit, per a tubs de diàmetre 2", de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1	1,51000 €
BFR11110	m	Recobrint d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 70 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	8,86000 €
BFWTX01	u	Treballs de connexió amb companyia subministradora de gas que inclou obra civil, accessoris, canonades, vàlvules i tot el material necessari segons indicacions de companyia. Nova escomesa totalment instal·lada, connectada i provada, en correcte funcionament.	1.500.00000 €
BFW11620	u	Accessoris per a tubs d'acer negre de diàmetre 1", per a soldar	0,98000 €
BFW11720	u	Accessoris per a tubs d'acer negre de diàmetre 1"1/4, per a soldar	1,54000 €
BFW11820	u	Accessoris per a tubs d'acer negre de diàmetre 1"1/2, per a soldar	1,99000 €
BFW15800	u	Accessoris genèrics per a tubs d'acer negre prefabricat d'1 1/2" de diàmetre, amb extrems ranurats i acabat pintat, amb part proporcional d'elements de muntatge	35,77000 €
BFW15900	u	Accessoris genèrics per a tubs d'acer negre prefabricat de 2" de diàmetre, amb extrems ranurats i acabat pintat, amb part proporcional d'elements de muntatge	42,71000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 23

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BFW2-04H1	u	Accessori per a tubs d'acer galvanitzat de diàmetre 3", per a rosca	76,04000 €
BFW41610	u	Accessori per a tubs d'acer inoxidable, de 15 mm de diàmetre, per a unió a pressió	4,62000 €
BFW41810	u	Accessori per a tubs d'acer inoxidable, de 18 mm de diàmetre, per a unió a pressió	5,35000 €
BFW41A10	u	Accessori per a tubs d'acer inoxidable, de 22 mm de diàmetre, per a unió a pressió	6,17000 €
BFW41C10	u	Accessori per a tubs d'acer inoxidable, de 28 mm de diàmetre, per a unió a pressió	7,60000 €
BFW41E10	u	Accessori per a tubs d'acer inoxidable, de 35 mm de diàmetre, per a unió a pressió	12,70000 €
BFW41G10	u	Accessori per a tubs d'acer inoxidable, de 42 mm de diàmetre, per a unió a pressió	19,34000 €
BFW41H10	u	Accessori per a tubs d'acer inoxidable, de 54 mm de diàmetre, per a unió a pressió	25,27000 €
BFW526B0	u	Accessori per a tub de coure 15 mm de diàmetre nominal per a soldar per capil·laritat	1,07000 €
BFW529B0	u	Accessori per a tub de coure 22 mm de diàmetre nominal per a soldar per capil·laritat	1,65000 €
BFW52CB0	u	Accessori per a tub de coure 42 mm de diàmetre nominal per a soldar per capil·laritat	3,16000 €
BFW52DB0	u	Accessori per a tub de coure 54 mm de diàmetre nominal per a soldar per capil·laritat	4,26000 €
BFWA1E40	u	Accessori per a tub de PVC-U a pressió, de 110 mm de diàmetre nominal exterior, per a encolar	23,29000 €
BFWB1505	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 25 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió	3,16000 €
BFWB1605	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 32 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió	4,39000 €
BFWB1705	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 40 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió	6,79000 €
BFWB1742	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 40 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, 10 bar de pressió nominal, per a soldar	6,05000 €
BFWB1805	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 50 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió	9,53000 €
BFWB1852	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 50 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, 8 bar de pressió nominal, per a soldar	9,25000 €
BFWB1E22	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 110 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, 5 bar de pressió nominal, per a soldar	25,05000 €
BFWB1J22	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 160 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, 5 bar de pressió nominal, per a soldar	51,08000 €
BFWB1L32	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 200 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, 6 bar de pressió nominal, per a soldar	102,01000 €
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	1,84000 €
BFWB2505	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 25 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió	2,31000 €
BFWF-09V8	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 50 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió	9,53000 €
BFWF-09VR	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 75 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, 10 bar de pressió nominal, per a soldar	20,70000 €
BFWR1111	u	Accessori per a recobriments d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 70 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	5,52000 €
BFY11620	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre de diàmetre 1", soldat	0,20000 €
BFY11720	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre de diàmetre 1 1/4", soldat	0,25000 €
BFY11820	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre de diàmetre 1 1/2", soldat	0,29000 €
BFY5CY00	u	Part proporcional d'elements de muntatge , per a tub de coure frigorífic de 2 5/8 " de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	5,27000 €
BFY5E600	u	Part proporcional d'elements de muntatge , per a tub de coure gas medicinal de 15 mm de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	0,17000 €
BFY5E900	u	Part proporcional d'elements de muntatge , per a tub de coure gas medicinal de 22 mm de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	0,22000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 24

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BFY5EC00	u	Part proporcional d'elements de muntatge , per a tub de coure gas medicinal de 42 mm de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	0,46000 €
BFY5ED00	u	Part proporcional d'elements de muntatge , per a tub de coure gas medicinal de 54 mm de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	0,56000 €
BFY9-04HW	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer galvanitzat de diàmetre 3", rosca	2,48000 €
BFYA1E40	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tub de PVC-U a pressió, de 110 mm de diàmetre nominal exterior, encolat	0,73000 €
BFYB1505	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat alta, de 25 mm de diàmetre nominal exterior, connectat a pressió	0,02000 €
BFYB1605	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat alta, de 32 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	0,02000 €
BFYB1705	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat alta, de 40 mm de diàmetre nominal exterior, connectat a pressió	0,04000 €
BFYB1805	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat alta, de 50 mm de diàmetre nominal exterior, connectat a pressió	0,05000 €
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 €
BFYB2505	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 25 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	0,05000 €
BFYB-037N	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre de diàmetre 2", soldat	0,57000 €
BFYC-04OS	u	Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure sanitari de 54 mm de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	0,79000 €
BFYC-04OU	u	Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure sanitari de 28 mm de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	0,32000 €
BFYH-0A5S	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat alta, de 50 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	0,06000 €
BFYH-0A6H	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat mitjana, de 50 mm de diàmetre nominal exterior, de 10 bar de pressió nominal, per a soldar	0,27000 €
BFYH-0A6J	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat mitjana, de 63 mm de diàmetre nominal exterior, de 10 bar de pressió nominal, per a soldar	0,42000 €
BFYH-0A6K	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat alta, de 75 mm de diàmetre nominal exterior, de 10 bar de pressió nominal, per a soldar	0,33000 €
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 €
BFYQ3090	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 40 mm de gruix	0,27000 €
BFYQ7A42	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic de canonades amb polietilè expandit, preu alt, per a tub de 1/2" de diàmetre, de 9 mm de gruix	0,20000 €
BFYQ7A52	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic de canonades amb polietilè expandit, preu alt, per a tub de 3/4" de diàmetre, de 9 mm de gruix	0,24000 €
BFYQ7A62	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic de canonades amb polietilè expandit, preu alt, per a tub d'1" de diàmetre, de 9 mm de gruix	0,28000 €
BFYQ7A72	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic de canonades amb polietilè expandit, preu alt, per a tub d'1 1/4 de diàmetre, de 9 mm de gruix	0,34000 €
BFYQ7A82	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic de canonades amb polietilè expandit, preu alt, per a tub d'1 1/2 de diàmetre, de 9 mm de gruix	0,38000 €
BFYQ7A92	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic de canonades amb polietilè expandit, preu alt, per a tub de 2" de diàmetre, de 9 mm de gruix	0,49000 €
BFYR1111	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a recobriments d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 70 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	0,65000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 25

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BG12-X001	u	Projecte de legalització per a la modificació i actualització de instal·lació de baixa tensió. S'inclou el projecte, certificats així com la tramitació i l'abonament de taxes. Inclou la revisió de la reforma de l'edifici existent.	500,00000 €
BG13UE01	u	Connexió de la derivació del nou quadre de cuina al quadre elèctric general existent. S'inclou tot el material i mà d'obra necessari per a la connexió de la línia al quadre existent. Els treballs es consideraran acabats en el moment que tots els recintes i zones reformades rebin corrent del quadre general i tots els seus equips estiguin en correcte funcionament.	200,00000 €
BG151411	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 90x90 mm, amb grau de protecció IP-40 i per a encastar	1,11000 €
BG151512	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-40 i per a muntar superficialment	1,99000 €
BG151522	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-54 i per a muntar superficialment	3,52000 €
BG15UD11	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 200x200 mm, amb grau de protecció normal i superficial	2,58000 €
BG161321	u	Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 100x140 mm, amb grau de protecció IP-54 i per a encastar	2,15000 €
BG161432	u	Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 100x160 mm, amb grau de protecció IP-65 i per a muntar superficialment	9,84000 €
BG161722	u	Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 160x200 mm, amb grau de protecció IP-54 i per a muntar superficialment	10,42000 €
BG1AU008	u	Armari metàl·lic, en xapa electrozincada, reforçat, per a quadre de distribució, en muntatge superficial, per a 2 fileres de fins a 48 passos de 9 mm per filera, amb cuba, xassis, suport de carrils, marc frontal amb targes perforades, sistema d'etiquetat, obturadors i col·lector terra/neutre, amb porta transparent, pany i clau, de dimensions 550x450x175 mm	294,28000 €
BG1AU050	u	Armari metàl·lic, en xapa electrozincada, reforçat, per a quadre de distribució, en muntatge superficial, per a 6 fileres de fins a 48 passos de 9 mm per filera, amb cuba, xassis, suport de carrils, marc frontal amb targes perforades, sistema d'etiquetat, obturadors i col·lector terra/neutre, amb porta transparent, pany i clau, de dimensions 550x1050x175 mm	533,01000 €
BG1AX003	u	Armari metàl·lic, en xapa electrozincada, reforçat, per a quadre de distribució, en muntatge superficial, per a 3 fileres de fins a 48 passos de 9 mm per filera, amb cuba, xassis, suport de carrils, marc frontal amb targes perforades, sistema d'etiquetat, obturadors i col·lector terra/neutre, amb porta transparent, pany i clau, de dimensions 480x595x240 mm, tipus Cofret G de la firma Merlin Gerin o equivalent	310,00000 €
BG1AX030	u	Armari metàl·lic, en xapa electrozincada, reforçat, per a quadre de distribució, en muntatge superficial, per a 3 fileres de fins a 48 passos de 9 mm per filera, amb cuba, xassis, suport de carrils, marc frontal amb targes perforades, sistema d'etiquetat, obturadors i col·lector terra/neutre, amb porta transparent, pany i clau, de dimensions 595x480x250 mm	263,76000 €
BG212710	m	Tub rígida de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	0,71000 €
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	2,55000 €
BG21H810	m	Tub rígida de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	3,73000 €
BG21H910	m	Tub rígida de plàstic sense halògens, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	5,24000 €
BG21HA10	m	Tub rígida de plàstic sense halògens, de 40 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	7,74000 €
BG222710	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	0,17000 €
BG22H710	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	0,82000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 26

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
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	1,10000 €
BG22H910	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 32 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	1,63000 €
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	0,98000 €
BG22TH10	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	1,43000 €
BG22TK10	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 110 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	1,88000 €
BG23E810	m	Tub rígida d'acer galvanitzat, de 25 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, per a endollar	1,94000 €
BG29-1ZT5	m	Coberta per a safata metàl·lica reixa, d'acer galvanitzat sendzimir, de 200 mm d'amplària	6,27000 €
BG2DC8H0	m	Safata metàl·lica de xapa llisa d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i amplària 300 mm	7,67000 €
BG2DCGF0	m	Safata metàl·lica de xapa llisa d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 100 mm i amplària 200 mm	7,46000 €
BG2J-0BCJ	m	Safata metàl·lica reixa d'acer electrozincat, d'alçària 100 mm i amplària 200 mm	10,38000 €
BG2ZABF0	m	Coberta per a safata metàl·lica de xapa, d'acer galvanitzat sendzimir, de 200 mm d'amplària	4,02000 €
BG2ZABH0	m	Coberta per a safata metàl·lica de xapa, d'acer galvanitzat sendzimir, de 300 mm d'amplària	6,18000 €
BG312170	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x16 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	2,87000 €
BG3121B0	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x70 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	11,05000 €
BG3121D0	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x120 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	17,07000 €
BG312300	M	Conductor de coure de designació UNE RV-K 0,6/1 kV, bipolar de secció 2x2,5 mm ²	0,59000 €
BG312320	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x1,5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	1,24000 €
BG312330	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x2,5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	1,71000 €
BG312350	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x6 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	3,38000 €
BG312590	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tetrapolar, de secció 4x35 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	23,54000 €
BG312630	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), pentapolar, de secció 5 x 2,5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	3,31000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 27

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BG312640	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	3,83000 €
BG312650	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	5,38000 €
BG312660	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), pentapolar, de secció 5 x 10 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	5,40000 €
BG312N20	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, multipolar, de secció 30x1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	14,41000 €
BG315120	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS+), unipolar, de secció 1 x 1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	0,42000 €
BG315500	m	Conductor de coure de designació UNE RVFV 0,6/1 kV, amb aïllament de policlorur de vinil (PVC), coberta de polietilè reticulat (XLPE) i armadura lleugera de flexos d'acer tipus F, de 4 x 6 mm2	3,02000 €
BG321120	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació H07V-K, construcció segons norma UNE-EN 50525-2-31, unipolar, de secció 1x1,5 mm2, amb aïllament de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575	0,27000 €
BG321130	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació H07V-K, construcció segons norma UNE-EN 50525-2-31, unipolar, de secció 1x2,5 mm2, amb aïllament de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575	0,45000 €
BG325130	m	Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació ES07Z1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 2,5 mm2, amb aïllament poliolefines, amb baixa emissió fums	0,43000 €
BG329180	m	Conductor de coure de designació UNE ES07Z1-K (AS), amb baixa emissivitat fums, unipolar de secció 1x1,5 mm2	0,41000 €
BG329300	m	Conductor de coure de designació UNE ES07Z1-K (AS), amb baixa emissivitat fums, unipolar de secció 1x2,5 mm2	0,61000 €
BG335300	m	Cable amb conductor de coure de 300/500 V de tensió assignada, amb designació S0Z1-K (AS+), bipolar, de secció 2 x 1,5 mm2, pantalla metàl·lica amb drenatge i coberta del cable de poliolefina amb baixa emissió fums	1,61000 €
BG33-G2S8	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x95 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	13,17000 €
BG33-G2SE	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x50 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	7,27000 €
BG33-G2SF	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RV-K, construcció segons norma UNE 21123-2, unipolar, de secció 1x50 mm2, amb coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575	6,87000 €
BG33-G2SK	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x25 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	4,15000 €
BG35-X0AZ	m	Cable amb conductor de coure CABLE SOLAR H1Z2Z2-K 1X6MM negre (B.CORTE)	4,46000 €
BG35-X1AZ	m	Cable amb conductor de coure CABLE SOLAR H1Z2Z2-K 1X6MM vermell (B.CORTE)	4,46000 €
BG380500	M	Conductor de coure nu, unipolar d'1x6 mm2	0,18000 €
BG380900	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2	1,63000 €
BG414GKK	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 63 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba B, tetrapolar (4P), de 15000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 6 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	172,63000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 28

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
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	28,90000 €
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	29,42000 €
BG415GKD	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 25 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 15000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 6 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	95,01000 €
BG416DJB	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba D, tetrapolar (4P), 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 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	124,39000 €
BG42129H	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma residencial, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de 0,03 A de sensibilitat, de desconexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	26,97000 €
BG42329H	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 fixe 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	56,82000 €
BG4232JH	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de 0,03 A de sensibilitat, de desconexió fixe 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	106,87000 €
BG4242JH	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), 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 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	167,32000 €
BG424C9K	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 63 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de 0,3 A de sensibilitat, de desconexió fix selectiu, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	222,86000 €
BG426B9H	u	Interruptor diferencial de la classe A superimmunitzat, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de 0,03 A de sensibilitat, de desconexió fix selectiu, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	154,74000 €
BG433320	u	Tallacircuit tripolar amb fusible de ganiveta de 20 A amb base de grandària 0	55,08000 €
BG45U002	u	Caixa de connexions amb tallacircuits per derivació línies d'enllumenat exterior, per a 2 línia d'entrada i 2 làmpades d'halogenurs metàl·lics de 400 W.	78,65000 €
BG47494A	u	Interruptor en càrrega modular de 63 A d'intensitat nominal i 400V de tensió assignada d'aïllament (Ui), tetrapolar (4P), tall completament aparent amb indicador mecànic de senyalització de l'estat dels contactes, sense indicador lluminós, categoria d'ús AC-22A segons UNE-EN 60947-3, de 4 mòduls d'amplària (18mm p/ mòdul)	75,24000 €
BG474F4A	u	Interruptor en càrrega modular de 125 A d'intensitat nominal i 400V de tensió assignada d'aïllament (Ui), tetrapolar (4P), tall completament aparent amb indicador mecànic de senyalització de l'estat dels contactes, sense indicador lluminós, categoria d'ús AC-22A segons UNE-EN 60947-3, de 4 mòduls d'amplària (18mm p/ mòdul)	123,92000 €
BG47U020	u	Interruptor manual 40 A, tetrapolar (4P), de seccionament, amb indicador visual de l'estat de connexió	46,84000 €
BG47U021	U	Selector de 2 posicions - 1 circuit per a muntatge en frontal de quadre (diàmetre 22 mm) amb placa serigrafada	6,61000 €
BG4R4450	u	Contactador de 230 V de tensió de control, 16 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), 2NA, format per 1 mòdul DIN de 18 mm d'amplària, per a un circuit de potència de 230 V, categoria d'ús AC 1 segons UNE-EN 60947-4-1	38,19000 €
BG4W1120	u	Borna de connexió per a conductors flexibles de fins a 2,5 mm2 de secció, de 5 mm de pas, apte per a muntar sobre perfil DIN	0,52000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 29

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BG4W1140	u	Born de connexió per a conductors flexibles de fins a 4 mm2 de secció, de 6 mm de pas, apte per a muntar sobre perfil DIN	0,58000	€
BG4W11D0	u	Born de connexió per a conductors flexibles des de 16 fins a 70 mm2 de secció, de 22 mm de pas, apte per a muntar sobre perfil DIN	9,94000	€
BG4W1220	u	Borna de connexió per a conductor neutre, de color blau, per a conductors flexibles de fins a 2,5 mm2 de secció, de 5 mm de pas, apte per a muntar sobre perfil DIN	0,61000	€
BG4W1320	u	Borna de connexió per a conductor de protecció, de color verd-groc, amb peu metàl·lic, per a conductors flexibles de fins a 2,5 mm2 de secció, de 5 mm de pas, apte per a muntar sobre perfil DIN	1,25000	€
BG51C20N	u	Comptador trifàsic d'energia elèctrica amb mesura directa de fins a 65 A, amb display LCD (7 dígits), sistema de pantalles rotatives, port òptic de comunicacions lateral (Sistema OSC) per a mòdul de comunicacions (CEM-M) i amb 2 botons (1 precintable) per visualitzar tota la informació de mesura. Model CEM-C20-312 de la firma CIRCUTOR o equivalent	135,89000	€
BG61UX02	u	Punt de treball realitzat amb caixa per encastar a paret de mecanismes per a centralització de funcions en lloc de treball de 3 columnes, amb capacitat per a 6 mecanismes modulars de 45X45 mm, de la sèrie SIMON 500 CIMA de la marca 'SIMON' o similar d'iguals característiques, s'inclou la caixa d'encastar, el marc i l'embellidor de color a determinar per la DF de l'obra, 1 mòdul de 2 endolls de color vermell amb pilot indicador, un mòdul de dos endolls de color blanc amb pilot indicador i l'espai per a un mòdul doble de veu i dades de marca a determinar	30,00000	€
BG61UX03	u	Punt de treball realitzat amb caixa per encastar a paret de mecanismes per a centralització de funcions en lloc de treball de 3 columnes, amb capacitat per a 3 mecanismes modulars de 45X45 mm, de la sèrie SIMON 500 CIMA de la marca 'SIMON' o similar d'iguals característiques, s'inclou la caixa d'encastar, el marc i l'embellidor de color a determinar per la DF de l'obra, 1 mòdul d'1 endoll de color vermell amb pilot indicador, un mòdul d'1 endoll de color blanc amb pilot indicador i l'espai per a un mòdul simple de veu i dades de marca a determinar	20,00000	€
BG62D19K	u	Interruptor per a muntar superficialment, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla i amb caixa de superfície estanca, amb grau de protecció IP-55, preu alt,	4,19000	€
BG62D1DK	u	Interruptor per a muntar superficialment, bipolar (2P), 10 AX/250 V, amb tecla i amb caixa de superfície estanca, amb grau de protecció IP-55, preu alt,	7,53000	€
BG62DA7J	u	Interruptor per a l'accionament d'1 persiana, amb enclavament mecànic per a muntar superficialment, unipolar (1P), 10 A/250 V, amb tecla i amb caixa de superfície estanca, amb grau de protecció IP-55, preu mitjà,	5,26000	€
BG62DG9K	u	Commutador per a muntar superficialment, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla i amb caixa de superfície estanca, amb grau de protecció IP-55, preu alt,	4,51000	€
BG62X001	u	Sistema d'estalvi d'energia per a llumeneres dali. Aplica a les llumeneres el nivell de lluminositat requerit per a mantenir un nivell d'il·luminació desitjat, compensant la llum natural. Incorpora sensor de moviment (PIR) amb activació opcional. Possibilitat d'ajustar el nivell mínim de regulació. Model RE DMSDA4 de la firma 'DINUY' o equivalent d'identiques característiques	150,90000	€
BG62XT01	u	Detector de moviment amb interruptor incorporat, per a muntatge a sostre amb angle de detecció de 360° a 8m de distància, referència 0488 03 de la firma 'LEGRAND' o equivalent d'iguals característiques.	41,00000	€
BG63B153	u	Presa de corrent per a muntar superficialment, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa, preu alt	2,13000	€
BG6P1142	u	Presa de corrent industrial de tipus mural 2P+T, de 16 A i 200-250 V de tensió nominal segons norma UNE-EN 60309-1, amb grau de protecció IP-44	5,98000	€
BG70001N	U	Llum pilotde senyalització de 220 v per a muntatge a quadre (diàmetre 22 mm) amb placa serigrafiada	3,67000	€
BGD1001N	U	Cartutx per a soldadura aluminotermica	4,15000	€
BGD1002N	U	Motlle per a soldadura aluminotermica	54,09000	€
BGD12220	u	Piqueta de connexió a terra d'acer i recobriments de coure, de 1500 mm de llargària, de 14,6 mm de diàmetre, de 300 µm	13,83000	€
BGD13220	u	Piqueta de connexió a terra d'acer i recobriments de coure, de 2000 mm de llargària, de 14,6 mm de diàmetre, de 300 µm	18,45000	€
BGE2-15X1	u	Inversor de connexió a xarxa GREENHEISS model GH-IT 15.0 2M trifàsic o equivalent d'identiques característiques. Potència nominal: 15kW. Potència màxima dentrada: 22,5kW. Número d'entrades: 3. Número MPPT: 2. Tensió màxima d'entrada: 1100V. Rang de tensió MPPT (manera dos seguidors):	1.913,00000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 30

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
		160-950V. Corrent màxim d'entrada: 25/12,5A. Eficiència: 98,7%. Grau de protecció IP65. Dimensions: 480X440X200mm. Pes: 23,5kg. Paquet de comunicació integrat amb opció de diferents interfícies de comunicació.		
BGE2-15X2	u	Quadre SOLVER de protecció DC per a instal·lacions fotovoltaïques de connexió a xarxa sense monitorització. Entrades independents, sortides independents. Protecció de 3 string amb bases portafusibles i fusibles de 15A gPV 1000Vdc als dos pols. Amb protector contra sobre Tensions transitoris tipus 2 fins a 1000Vdc. Muntat en caixa ABB Mistral IP65 de 24 mòduls. Entrades i sortides amb premsaestopes M16. Complet, muntat, cablejat i retolat.	307,00000	€
BGE2-15X3	u	Quadre SOLVER protecció AC per a inversor trifàsic de 15kW. Caixa de superfície ABB Mistral de dimensions 250x430x154mm, amb porta transparent i grau de protecció IP65. Aparamenta Hager. Automàtic 4x25A amb poder de tall 6KA. Diferencial 4x25A/300mA classe A. Protector de sobretensions transitoris Tipus 2 Cirprotec. Preparat per cable dentrada i sortida de fins a 16mm2. Complet, muntat, cablejat sense bornes (entrades i sortides directes), retolat i marcat CE.	298,46000	€
BGE320AX	u	Connector MULTICONTACT MC4 femella per a la connexió ràpida, segura, estanca i hermètica de panells solars. Per cable solar de 4-6mm²	2,00000	€
BGE320X2	u	Connector MULTICONTACT MC4 mascle per a la connexió ràpida, segura, estanca i hermètica de panells solars. Per cable solar de 4-6mm²	1,53000	€
BGE4-HJX1	u	Mòdul fotovoltaic monocristal·lí amb marc d'alumini anoditzat, protecció amb vidre trempat, caixa de connexió, precablejat amb connectors especials, de potència nominal 460 Wp ref JA MBB/HC/BS 144 CEL 1000V de la firma saltoki o similar d'identiques característiques. Dimensions (lxhx): 1650x991x35 mm Potència: 460 wp Pes: 16,2 kg Eficiència del mòdul:19%	201,83000	€
BGE5-20X1	u	Sistema de monitorització 24h trifàsic (<250A) de tipus ADVANCE de la firma GREENHEISS o equivalent	293,25000	€
BGE6-HKX2	u	Estructura i accessoris per a la fixació dels panells fotovoltaïcs sobre coberta plana formada pels següents elements: -96 ud ESDEC TORNILLO DE MONTAJE M6 x 12MM -48 ud ESDEC TORNILLO DE MONTAJE M6 x 55MM -48 ud ESDEC TORNILLO DE MONTAJE M6 x 70MM -48 ud ESDEC GRAPA PANEL INTERMEDIA -48 ud ESDEC FLATFIX GRAPA FINAL 35MM -4 ud ESDEC FLATFIX FUSION ADAPTADOR PARA SOPORTE DE TEJADO -144 ud ESDEC FLATFIX FUSION SOPORTE DE CUBIERTA -48 ud ESDEC FLATFIX FUSION ELEMENTO BASE BAJA -48 ud ESDEC FLATFIX FUSION EXTENSION BASE BAJA -48 ud ESDEC FLATFIX FUSION ELEMENTO BASE ALTO -36 ud ESDEC FLATFIX FUSION CLIP SUJETACABLES APTO PARA OPTIMIZAD -44 ud ESDEC FLATFIX FUSION PERFIL BASE 750 MM -48 ud ESDEC FLATFIX FUSION PERFIL BASE 940 MM -36 ud ESDEC FLATFIX WAVE HERRAMIENTA ESPACIADORA -35 ud ESDEC FLATFIX FUSION BANDEJA LASTRE PANEL 2100 -12 ud ESDEC FLATFIX FUSION DEFLECTOR DE VIENTO IZQUIERDO -12 ud ESDEC FLATFIX FUSION DEFLECTOR DE VIENTO DERECHO -64 ud ESDEC TORNILLO METAL AUTOROSCANTE 6X25MM HEX/T30	4.976,92000	€
		De la firma Saltoki o similar d'identiques característiques. Inclou les bancades de formigó per a la fixació de l'estructura auxiliar.		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 31

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BGWTX01	u	Drets d'escomesa de baixa tensió: quota d'accés i quota d'extensió per augment de potència contractada per a l'edifici ampliació segons factura facilitada per companyia subministradora.	911,15000	€
BGW15000	u	Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació quadrada	0,32000	€
BGW16000	u	Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació rectangular	0,32000	€
BGW21000	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids de PVC	0,15000	€
BGW23000	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids d'acer	0,23000	€
BGW2DC8H	u	Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat sendzimir, de 60 mm d'alçària i 300 mm d'amplària	3,74000	€
BGW2DCGF	u	Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat sendzimir, de 100 mm d'alçària i 200 mm d'amplària	4,55000	€
BGW41000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	0,45000	€
BGW42000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials	0,41000	€
BGW43000	u	Part proporcional d'accessoris per a tallacircuits tipus ganiveta	0,27000	€
BGW45000	u	Part proporcional d'accessoris per a tallacircuits amb fusible cilíndric	0,31000	€
BGW47000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors manuals	0,49000	€
BGW62000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors i commutadors	0,41000	€
BGW63000	u	Part proporcional d'accessoris per a endolls	0,40000	€
BGW7-20N9	u	Part proporcional d'accessoris per a regulador fotovoltaic	9,10000	€
BGW7-20NA	u	Part proporcional d'accessoris per a mòdul fotovoltaic	8,10000	€
BGY1-10XZ	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer electrozincat de 200 mm d'amplària, per a instal·lació sobre suports horitzontals	4,16000	€
BGY2ACF1	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat sendzimir de 200 mm d'amplària, per a instal·lació sobre suports horitzontals	2,41000	€
BGY2ACH1	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat sendzimir de 300 mm d'amplària, per a instal·lació sobre suports horitzontals	3,65000	€
BGY38000	u	Part proporcional d'elements especials per a conductors de coure nus	0,16000	€
BGY43000	u	Part proporcional d'elements especials per a tallacircuits tipus ganiveta	0,92000	€
BGYD1000	u	Part proporcional d'elements especials per a piquetes de connexió a terra	3,96000	€
BH13XR01	u	Llumenera decorativa lineal per a muntatge suspès amb difusor policarbonat opal i cos de planxa d'alumini extrusionat, per a làmpada LED de 9,7W - 1281 lm - 983 mm - 250mA, amb una temperatura de color de 4000K, amb regulació DALI, model JDFU-47-DO+ R 9,7 W, de dimensions 983x68x47mm, de la firma 'JDOS' o equivalent d'identiques característiques. S'inclouen les làmpades, els equips, els trams cecs, el material per al muntatge suspès i les tapes inicials, finals i intermitges, així com tot el petit material de connexió i muntatge. Totalment instal·lada, connectada i provada.	113,83000	€
BH13XR02	u	Llumenera decorativa lineal per a muntatge suspès amb difusor policarbonat opal i cos de planxa d'alumini extrusionat, per a làmpada LED de 10,8W - 1467 lm - 1122 mm - 250mA, amb una temperatura de color de 4000K, amb regulació DALI, model JDFU-47-DO+ R 10,8 W, de dimensions 1122x68x47mm, de la firma 'JDOS' o equivalent d'identiques característiques. S'inclouen les làmpades, els equips, els trams cecs, el material per al muntatge suspès i les tapes inicials, finals i intermitges, així com tot el petit material de connexió i muntatge. Totalment instal·lada, connectada i provada.	129,92000	€
BH13XR03	u	Llumenera decorativa lineal per a muntatge suspès amb difusor policarbonat opal i cos de planxa d'alumini extrusionat, per a làmpada LED de 13,5W - 1833 lm - 1403 mm - 250mA, amb una temperatura de color de 4000K, amb regulació DALI, model JDFU-47-DO+ R 13,5 W, de dimensions 1403x68x47mm, de la firma 'JDOS' o equivalent d'identiques característiques. S'inclouen les làmpades, els equips, els trams cecs, el material per al muntatge suspès i les tapes inicials, finals i intermitges, així com tot el petit material de connexió i muntatge. Totalment instal·lada, connectada i provada.	116,35000	€
BH13XRE1	u	Llumenera decorativa lineal per a muntatge suspès amb difusor policarbonat opal i cos de planxa d'alumini extrusionat, per a làmpada LED amb kit per a enllumenat d'emergència incorporat, de 9,7W - 1281 lm - 983 mm - 250mA, amb una temperatura de color de 4000K, amb regulació DALI,	131,83000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 32

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
		model JDFU-47-DO+ R + EP 9,7 W, de dimensions 983x68x47mm, de la firma 'JDOS' o equivalent d'identiques característiques. S'inclouen les làmpades, els equips, els trams cecs, el material per al muntatge suspès i les tapes inicials, finals i intermitges, així com tot el petit material de connexió i muntatge. Totalment instal·lada, connectada i provada.		
BH13XRE2	u	Llumenera decorativa lineal per a muntatge suspès amb difusor policarbonat opal i cos de planxa d'alumini extrusionat, per a làmpada LED, amb kit per a enllumenat d'emergència incorporat, de 10,8W - 1467 lm - 1122 mm - 250mA, amb una temperatura de color de 4000K, amb regulació DALI, model JDFU-47-DO+ R 10,8 W, de dimensions 1122x68x47mm, de la firma 'JDOS' o equivalent d'identiques característiques. S'inclouen les làmpades, els equips, els trams cecs, el material per al muntatge suspès i les tapes inicials, finals i intermitges, així com tot el petit material de connexió i muntatge. Totalment instal·lada, connectada i provada.	165,92000	€
BH13XRE3	u	Llumenera decorativa lineal per a muntatge suspès amb difusor policarbonat opal i cos de planxa d'alumini extrusionat, per a làmpada LED, amb kit per a enllumenat d'emergència incorporat, de 13,5W - 1833 lm - 1403 mm - 250mA, amb una temperatura de color de 4000K, amb regulació DALI, model JDFU-47-DO+ R 13,5 W, de dimensions 1403x68x47mm, de la firma 'JDOS' o equivalent d'identiques característiques. S'inclouen les làmpades, els equips, els trams cecs, el material per al muntatge suspès i les tapes inicials, finals i intermitges, així com tot el petit material de connexió i muntatge. Totalment instal·lada, connectada i provada.	198,35000	€
BH13XRE4	u	Llumenera decorativa lineal per a muntatge suspès amb difusor policarbonat opal i cos de planxa d'alumini extrusionat, per a làmpada LED, de 21,5W - 2770 lm - 1544 mm - 350mA, amb una temperatura de color de 4000K, model JDFU-47-DO 21,5 W, de dimensions 1544x68x47mm, de la firma 'JDOS' o equivalent d'identiques característiques. S'inclouen les làmpades, els equips, els trams cecs, el material per al muntatge suspès i les tapes inicials, finals i intermitges, així com tot el petit material de connexió i muntatge. Totalment instal·lada, connectada i provada.	126,00000	€
BH25X0L2	u	Llumenera estanca per a làmpada LED, de 1,2 m de longitud de 36 W - 700 mA, amb xassis de políester reforçat, IP-65 model 'JDE-LED' de la firma 'J-DOS' o equivalent d'identiques característiques. S'inclou la làmpada i l'equip i tot el petit material de fixació, connexió i muntatge.	24,32000	€
BH32U0X1	u	Aplic de paret per a muntatge superficial, IP65 antivandàlic amb grau de protecció IK10, per a làmpada led.	20,00000	€
BH61X02N	u	Llumenera per a enllumenat d'emergència i senyalització per a làmpada LED amb autonomia superior a 1 hora, acumuladors de Ni-Cd, construït d'acord amb norma UNE 20-392-75, 400 lm, i 60 m2 de cobertura, tipus Hydra LD + KeiB de 'DAISALUX' pera encastar o similar d'identiques característiques.	65,00000	€
BHB5JD12	u	Llumenera estanca amb leds de forma rectangular, de 1212 mm de llargària, 32 W de potència, flux lluminós de 2880 lm, 4000Kamb equip elèctric no regulable, aïllament classe I, cos i difusor de policarbonat i grau de protecció IP65 model JDE-LED CN 1215 de la firma LAMP o equivalent d'identiques característiques	18,00000	€
BHM1U004	u	Columna cilíndrica de 12 m d'alçada, amb base de 300x300 mm., amb creueta per fixació de projector, porta amb registre, inclòs equip elèctric i cablejat interior.	572,94000	€
BHQ6U031	u	Projector per a exteriors amb làmpada d'hàlogenurs metàl·lics de 400 W, de forma rectangular, tancat, amb allotjament per a equip. Model Phillips Optiflood MVP506 amb làmpada HPI-T de 400 W o de similars característiques	411,20000	€
BHWB1001	u	Part proporcional d'elements per a llums decoratives d'aplic	1,67000	€
BHWB2000	u	Part proporcional d'accessoris de llums estancs amb làmpades d'incandescència o descàrrega	3,42000	€
BHWM1000	u	Part proporcional d'accessoris per a columnes	40,05000	€
BJ13B713	u	Lavabo mural de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 53 a 75 cm, de color blanc i preu mitjà	95,74000	€
BJ13DJ16	u	Lavabo de gres esmaltat brillant, col·lectiu, d'amplària 110 cm, de color blanc i preu alt	223,83000	€
BJ13R83M	u	Lavabo especial per a nadons de resines amb una llargària de 150 a 175 cm, amb una amplària de 45 a 55 cm i una alçària de 20 a 30 cm, format per lavabo i banyera, per a col·locació mural	1.125,49000	€
BJ14BB1Q	u	Inodor per a col·locar sobre el paviment de porcellana esmaltada, de sortida horitzontal, amb seient i tapa, cisterna i mecanismes de descàrrega i alimentació incorporats, color blanc i preu mitjà	230,37000	€
BJ14BBX1	u	Inodor de porcellana esmaltada, de sortida horitzontal, amb seient i tapa, de color blanc, infantil	125,60000	€
BJ1AB21P	u	Abocador de porcellana esmaltada amb alimentació integrada, de color blanc, preu alt, amb fixacions	68,56000	€
BJ1BB012	u	Cisterna de porcellana esmaltada, de color blanc, preu alt, amb fixacions murals	15,40000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 33

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BJ1ZAB02	u	Reixa feta amb acer inoxidable i protecció de goma per a abocador de porcellana vitrificada, preu alt	44,14000 €
BJ1ZQ000	u	Suport mural d'acer galvanitzat per a aigüeres, safareigs i lavabos col·lectius	14,78000 €
BJ1ZS000	kg	Pasta per a segellar l'enllaç d'inodors, abocadors i plaques turques	5,80000 €
BJ21613B	u	Aixeta de classe monocomandament per a banyera/dutxa mural, per a muntar superficialment amb broc i transfusor, de llautó cromat, preu mitjà, amb dues entrades de 3/4" i sortida de 1/2" per a dutxa de telèfon	130,18000 €
BJ21N133	u	Broc exterior per a banyera, mural, per a muntar superficialment, de llautó cromat, preu mitjà, amb entrada de 3/4"	45,34000 €
BJ229136	u	Aixeta temporitzada per a dutxa, mural, per a encastar, de llautó cromat, preu mitjà, amb entrada de 1/2" i sortida de 1/2"	33,89000 €
BJ22L141	u	Ruixador fix, d'aspersió fixa, mural, per a muntar superficialment, de llautó cromat, antirobatori, amb entrada de 1/2"	70,16000 €
BJ22X930	u	Dutxa de telèfon d'aspersió fixa, per a rosca a tub flexible, sintètica, preu mitjà	6,61000 €
BJ23A131	u	Aixeta senzilla temporitzada per a lavabo, per a muntar a la paret, de llautó cromat, preu mitjà, amb entrada de 1/2"	40,50000 €
BJ2A8133	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"	122,31000 €
BJ2ZE131	u	Enllaç mural, per a muntar superficialment amb sortida roscada de 1/2" per a maniguets, de llautó cromat, preu mitjà, amb entrada roscada de 1/2"	5,33000 €
BJ2ZN43K	u	Maniguet flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu mitjà, amb dues unions roscaades de 1/2"	2,93000 €
BJ3214EF	u	Desguàs recte per a plat de dutxa, amb reixeta incorporada, de llautó de diàmetre 45 mm, per a connectar al ramal	18,30000 €
BJ331151	u	Desguàs recte per a lavabo, amb tap i cadeneta incorporats, de llautó cromat de diàmetre 1"1/4, per a rosca al sífo de llautó cromat	13,36000 €
BJ33B16F	u	Sífo de botella per a lavabo, de llautó cromat de diàmetre 1"1/4 amb enllaç de diàmetre 30 mm, per a connectar al ramal	16,60000 €
BJ3814F6	u	Desguàs recte per a aigüera, amb tap i cadeneta incorporats, de llautó de diàmetre 50 mm, per a soldar al sífo o al ramal de plom	21,52000 €
BJ3847D7	u	Desguàs recte per a aigüera, amb sobreexidor, tap i cadeneta incorporats, de PVC de diàmetre 40 mm, per a connectar al sífo o al ramal de PVC	6,34000 €
BJ38B7DG	u	Sífo de botella per a aigüera d'una pica, de llautó cromat, de diàmetre 40 mm	17,20000 €
BJ42U020	u	Dosificador de sabó de llautó cromat, dipòsit i pistó d'una peça, de 150 mm d'alçària per 80 mm de diàmetre i capacitat 500 c.c.	69,40000 €
BJ46U003	u	Barra mural doble abatible per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'alumini recobert de nilò	244,53000 €
BJ4ZU035	u	Porta-rotlles triple de paper higiènic, d'acer inoxidable, de dimensions 340 x 115 x 110 mm	27,55000 €
BJACX470	u	Bescanviador de calor model UFP-32/55 H C-PN10 (ref 24684) de la fira SEDICAL o equivalent d'ídèntiques caracterítiques. Bescanviador de plaques AISI 316-0,5 mm; juntes Nitril HT; connexions roscaades 1-1/4" AISI 316L. Superfície efectiva d'intercanvi 2,22 m2. Factor d'embrutament 0,0238 m2°K/KW. Pèrdua de càrrega primari/secundari: 29,7 / 29,2 KPa,	1.522,78000 €
BJM12409	u	Comptador d'aigua, per velocitat, de llautó, amb unions roscaades de diàmetre nominal 1"1/2, per a connectar a la bateria o al ramal	152,61000 €
BJS1U001	u	Boca de reg amb cos de fosa, rosca d'entrada d'1"1/2 i racor de connexió tipus Barcelona de 45 mm de diàmetre, pericó i tapa de fosa i vàlvula de tancament amb junt EPDM	105,99000 €
BJS1UZ10	u	Petit material metàl·lic per a connexió de la boca de reg amb la canonada	30,00000 €
BJS5U235	M	Canonada de polietilè de densitat baixa de 17 mm de diàmetre exterior i 14,6 mm de diàmetre interior, amb gotejadors termosoldats interiorment, per a un cabal de 2,3 l/h, amb una separació entre gotejadors de 50 cm	0,90000 €
BJSA4240	u	Programador de reg amb alimentació a 24 V, no codificable, no ampliable i no centralitzable, per a un nombre màxim de 4 estacions	62,62000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 34

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BK22-0SQD	u	Comptador de designació G65 segons UNE 60510 amb connexions per a embriar 80 mm de diàmetre, de 100 m3/h (n), com a màxim, de manxa	3.938,91000 €
BK245210	u	Comptador amb connexions per a rosca de diàmetre 1"1/4, de 25 m3/h (n), com a màxim, de manxa	239,63000 €
BK60-1K35	u	Tija normalitzada per a escomesa de gas, de 50 mm de diàmetre nominal, amb transició de tub de polietilè PE 80 de 63 mm de diàmetre nominal exterior, de la sèrie SDR 11, segons UNE-EN 1555-1, a tub d'acer de 2", amb beina de protecció d'acer inoxidable amb rebler de resina de poliuretà	133,59000 €
BK61-1K31	u	Tija normalitzada per a escomesa de gas, de 50 mm de diàmetre nominal, amb transició de tub de polietilè PE 80 de 63 mm de diàmetre nominal exterior, de la sèrie SDR 11, segons UNE-EN 1555-1, a tub de coure de 54 mm, amb beina de protecció d'acer inoxidable amb rebler de resina de poliuretà	145,88000 €
BM11U020	u	Detector de gas natural a dos nivells, IP65	245,10000 €
BM121200	u	Central de detecció d'incendis convencional per a 2 zones, amb doble alimentació, amb funcions d'autoanàlisi automàtic amb indicador d'alimentació, de zona, d'avaria, de connexió de zona i de prova d'alarma	163,65000 €
BM12UG20	u	Centraleta electrònica per a la detecció de gas natural, per a un sensor remot	182,51000 €
BM141102	u	Polsador d'alarma per a instal·lació contra incendis convencional, accionament manual per trencament d'element fràgil, segons norma UNE-EN 54-11, per a muntar superficialment	8,11000 €
BM237MCH	u	Boca d'incendis equipada de 25 mm de diàmetre, BIE-25, formada per armari d'acer inoxidable per allotjament independent de mànega i extintor i mòdul per a polsador i alarma, i portes acer inoxidable, inclosa BIE (debanadora d'alimentació axial abatible, mànega de 20 m i llança) i l'extintor de 6 kg., i elements d'alarma (polsador rearmable, sirena i llum d'emergència), per a col·locar encastada i en posició horitzontal	536,60000 €
BM23U021	u	Sistema complet d'extinció automàtica d'incendis per agent extintor de base aquosa amb emulsionat de baix pH per a cuina, format per bombona d'agent extintor i gas propèlent, canonades de descàrrega, toveres i unitat de control del sistema.	1.500,00000 €
BM312612	u	Extintor de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, cromat	60,70000 €
BM313411	u	Extintor de diòxid de carboni, de càrrega 3,5 kg, amb pressió incorporada, pintat	59,08000 €
BMDU004	u	Teclat amb display LCD amb menú interactiu. 2 línies de 16 caràcters. Teclat lluminós per situacions de mala il·luminació. Tons de teclat ajustables. Protecció de tamper. Proporciona un accés fàcil i ràpid a totes les funcions del sistema de seguretat. Model ATS1110 de la firma United Technologies o equivalent d'iguals característiques. S'inclou tot el petit material de fixació, connexió i muntatge.	90,00000 €
BMDU010	u	Mòdul expansor de 8 zones ampliable a 32 mitjançant ATS1202 amb connector per a targetes de sortides ATS1810, ATS1811 o ATS1820 (fins a 16 sortides) en caixa d'acer amb tamper i una sortida de sirena. Alimentació a 220Vac. Dimensions PDB: 175x90mm. Certificat Grau de Seguretat 3. Model ATS1201E de la firma United Technologies o equivalent d'iguals característiques. S'inclou tot el petit material de fixació, connexió i muntatge.	150,00000 €
BMDU012	u	Detector volumètric de doble tecnologia amb anticamulflaje: Infrarojos (IR) i microones 5,8 GHz (MW). Abast màxim de 12 metres amb 9 cortina. Abast seleccionable 4,6,9 o 12 metres. Òptica de mirall d'alta densitat. Processament 5D del senyal IR. Model DD1012 de la firma United Technologies o equivalent d'iguals característiques. S'inclou tot el petit material de fixació, connexió i muntatge.	20,00000 €
BMDU014	u	Sirena d'interior d'1 to amb flash. Plàstic ABS de color blanc. Alimentació a 12Vcc. Temperatura de treball de -25 ° C a 55 ° C. Dimensions: 155x114x44mm. Certificat Grau de Seguretat 2. Model AS271 de la firma United Technologies o equivalent d'iguals característiques. S'inclou tot el petit material de fixació, connexió i muntatge.	20,00000 €
BMDU015	u	Nova Sirena d'exterior autoalimentada amb protecció metàl·lica interna i flash blau. Policarbonat de color blanc. Durada d'alarma: 3, 5, 10 o 20 minuts. Sortida de tamper. Possibilitat d'autoalimentació amb BS170 (bateria 10,8 V / 280mAh Ni-Cd no inclosa. Model AS619 de la firma United Technologies o equivalent d'iguals característiques. S'inclou tot el petit material de fixació, connexió i muntatge.	77,13000 €
BMD3U002	u	Kit format per ATS1801 (Tarjeta de comunicació amb 2 sortides RS232) y ATS1809 (Tarjeta de comunicació IP per a ATS2109E, ATS3409E y ATS4609E). Certificat Grau de seguretat 3. Tot de la firma United technologies. S'inclou tot el petit material de fixació, connexió i muntatge	260,00000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23

Pàg.: 37

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BP434A50	m	Cable per a transmissió de dades amb conductors de coure, de 4 parells, categoria 6a F/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, classe de reacció al foc Dca-s2, d2, a2 segons la norma UNE-EN 50575	0,76000 €
BP434AA0	m	Cable per a transmissió de dades amb conductors de coure, de 4 parells, categoria 6a F/FTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 50265	1,64000 €
BP43UT02	u	Cable de xarxa de 4 parells, amb 2 connectors RJ45, categoria 6a S/FTP, de 0,5 a 1,6 m de llargària	8,08000 €
BP49U010	m	Cable per a sonoritzacions paral·lel bicolor de 2x1,5 mm2, aïllament plàstic lliure d'halògens	0,27000 €
BP4A1C10	m	Cable de fibra òptica per a ús interior, amb 12 fibres del tipus multimode 50/125, estructura interior multitub (estructura ajustada), protecció interior de fibra de vidre, amb coberta de poliolefina, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda i no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2	4,38000 €
BP7381J3	u	Presa de senyal de veu i dades, de tipus modular de 2 mòduls estrets, amb connector RJ45 simple, categoria 6a F/UTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, amb tapa, de preu alt, per a muntar sobre bastidor o caixa	14,16000 €
BP7382J3	u	Presa de senyal de veu i dades, de tipus modular de 2 mòduls estrets, amb connector RJ45 doble, categoria 6a F/UTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, amb tapa, de preu alt, per a muntar sobre bastidor o caixa	27,14000 €
BP73UT01	u	Pre instal·lació per a projectador/pissarra electrònica, incloent: Caixa 1: Caixa de derivació quadrada de 200x200 mm per a muntatge superficial, instal·lada al costat del punt de treball del professor. Caixa 2: Caixa de derivació quadrada de 200x200 mm per a muntatge superficial, instal·lada en paret sobre el lloc previst per a la pissarra electrònica i centrada en l'espai que ocuparà aquesta. S'inclou endoll al costat d'aquesta caixa per a l'alimentació del a pissarra. Caixes 3 i 4: Caixes de derivació quadrades de 100x100 mm per a muntatge superficial, instal·lades en paret a banda i banda de l'espai previst per a la pissarra electrònica, per a la previsió de sortida de cablejat d'altaveus. S'inclouen les canalitzacions entre caixa 1 i caixa 2 amb 1 tubs rígid de PVC sense halògens, de 50 mm2 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 superficialment. S'inclou la canalització entre caixa 1 i caixa 2 amb 1 tub rígid de plàstic sense halògens, de 50 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment, per a pas de cablejat de comunicacions. S'inclou 1 endoll de 16 A per a muntatge superficial instal·lat al costat de la caixa 2 i un al costat de la caixa 3, la canalització elèctrica amb tub rígid i el cablejat des de línia elèctrica més propera d'endolls. S'inclou la canalització entre caixa 1 i caixes 3 i 4 amb 1 tub rígid de plàstic sense halògens, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment, per a pas de cablejat de so. S'inclou el cablejat entre les caixes 1 i 2 amb cable de ipus HDMI amb terminals mascle als extrems. S'inclou el cablejat d'àudio amb cable de dos fils apantallat i minijacks estereos mascle i/o femella segons necessitats, en els extrems entre les caixes 3 i 4 i la caixa 2. S'inclou tot el petit material de fixació connexió i muntatge i la part proporcional de mà d'obra per la instal·lació de tots els elements. Instal·lació totalment acabada i provada.	60,00000 €
BP74L810	u	Armarí de peu metàl·lic amb bastidor tipus rack 19", de 29 unitats d'alçària, de 1400x800x800 mm (alçària x amplària x fondària), d'1 compartiment, amb 1 porta de vidre securitzat amb pany i clau, amb panells laterals i estructura desmuntable	910,20000 €
BP7EW100	u	Punt d'accés inalambric a 2,4 GHz, compatible norma IEEE 802.11 b/g/n, amb antena omnidireccional de 5 dBi de guany, amb protocols de seguretat WEP,WPA i WPA2, amb alimentació i PoE segons norma IEE 802.3 af, per a ús interior	119,81000 €
BP7Z1M58	u	Panell integrat lliscant, equipat amb 24 connectors RJ45 categoria 6 U/UTP, per a muntar sobre bastidor rack 19", d'1 unitat d'alçària, amb organitzador de cables	177,27000 €
BP7Z33B1	u	Caixa de fibra òptica fixa, per a terminació directe, per a 12 connector SC duplex, d'1 unitat d'alçària, per a armaris rack 19"	42,04000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23

Pàg.: 38

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BP7Z6529	u	Safata extraïble de xapa d'acer per a armarí de comunicacions rack 19", sistema de fixació frontal i posterior sobre el bastidor, d'1 unitat d'alçària, per a una càrrega màxima de 25 kg i una fondària de 800 mm	115,20000 €
BP7Z661E	u	Safata fixa de xapa d'acer per a armarí de comunicacions rack 19", sistema de fixació frontal i posterior sobre els muntants, per a una càrrega màxima de 100 kg i una fondària de 800 mm	171,51000 €
BP7ZA142	u	Mòdul de ventiladors per a armarí de comunicacions rack 19", amb 4 ventiladors de tipus axial, de 2 unitats d'alçària, 230 V de tensió d'alimentació i un cabal d'aire de 640 m3/h, amb termostat i pilot	194,10000 €
BP7ZEA91	u	Regleta d'alimentació lliscant, amb 9 bases schucko 2P+T de 16 A i 250 V, per a armaris rack 19", d'1 unitat d'alçària, muntatge horitzontal	84,45000 €
BP8AU140	u	Bloc de trucada amb tirador per a WC, amb LED indicador de color vermell, sense bus de dades d'habitació, amb cordó de 2 metres de llargària amb empuyadura, amb placa frontal de color blanc i marc, per a encastar en caixa de mecanismes universal	32,72000 €
BP8CUA40	u	Bloc de detecció de senyal acústica, amb un pulsador de d'anulació/presència verd amb LED indicador verd, amb pulsador per a aturada de senyal acústica, amb bronzidor, apte per a funcionar en circuits NA i NC, amb placa frontal de color blanc i marc, per a muntar encastat en caixa de mecanismes universal	46,34000 €
BQ123LX1	u	Banc de formigó prefabricat, de 40x40 cm, mòduls de llargària 1,8 m	195,00000 €
BQ23-H5CW	u	Paperera de 60 l de capacitat, amb cubeta abatible de planxa d'acer perforada i suports laterals de tub d'acer	55,91000 €
BQ30-H5ZG	u	Font per a exteriors d'acer amb protecció antioxidant i pintura de partícules metàl·liques, de forma cilíndrica, de 20 cm de diàmetre i 100 cm d'alçària de mides aproximades, amb aixeta temporitzada i reixa de desguàs davantera	233,11000 €
BQ31-2A5K	u	Part proporcional d'accessoris i elements de muntatge per a connexió a la xarxa d'aigua potable i a la xarxa de sanejament de font per a exterior	25,54000 €
BQ8AU010	u	Eixugamans per aire calent amb sensor electronic de presència, fabricat en material vitrificat, de potència 1800 W, cabal 3,6 m3/minut i temperatura 61°C	143,73000 €
BQS2U020	u	Porteria handbol-futbol sala traslladable amb bastiment principal de tub d'acer pintat de 80 x 80 mm estructura posterior amb tub circular galvanitzat i xarxa de niló trenat de 3,5 mm. i malla de 100 mm subjectada amb ganxos metàl·lics antilesió segons norma UNE-EN 749, i 2 ancoratges desmuntables per a fixació al paviment	309,22000 €
BQS2UB10	u	Cistella de bàsquet per a muntatge encastat al paviment amb sistema desmuntable, amb estructura de tub d'acer 100x100 mm, tauler de fibra de vidre de 180x105x2 cm i anella de tub d'acer i xarxa de niló, amb una volada d'1,65 m	345,63000 €
BQS2UV10	u	Joc de pals voleibol metàl·lics de diàmetre 10 cm per a fixar a encastat al paviment amb regulació d'alçada amb regla numerada, tensor mecànic, amb xarxa de voleibol competició confeccionada en trena de poliamida de 3 mm amb cable d'acer plastificat de 6 mm i amb fundes per a varetes	304,96000 €
BQSZU170	u	Ancoratge metàl·lic per a pal de voleibol amb tapa	11,68000 €
BQSZU190	u	Ancoratge metàl·lic per a porteria amb tapa	30,49000 €
BQZ1U001	u	Penjador de roba d'acer inoxidable	11,08000 €
BR341150	m3	Compost de classe I, d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat en sacs de 0,8 m3	55,88000 €
BR3D-21GI	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de 0,8 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada a granel	36,87000 €
BR3P2350	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria baixa, amb una conductivitat elèctrica menor de 3 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada en sacs de 0,8 m3	31,78000 €
BR411-21VS	u	Acer monspessulanum de perímetre de 16 a 18 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 51 cm i profunditat mínima 35,7 cm segons fórmules NTJ	178,92000 €
BR411-21ZG	u	Acer rubrum de perímetre de 16 a 18 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 51 cm i profunditat mínima 35,7 cm segons fórmules NTJ	97,90000 €
BR44E-23GO	u	Prunus avium de perímetre de 16 a 18 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 51 cm i profunditat mínima 35,7 cm segons fórmules NTJ	72,05000 €
BRZ21A20	u	Estaca de fusta de pi tractada en autoclau, de secció circular, de 10 cm de diàmetre i 2,5 m de llargària	8,51000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 39

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
B06D-0L92	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 granítica de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 250 l	Rend.: 1,000		81,36000 €	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0E-000A	h	Manobre especialista	0,900 /R x	23,47000 =	21,12300	
			Subtotal:		21,12300	21,12300
Maquinària						
C176-00FW	h	Formigonera de 250 l	0,450 /R x	2,88000 =	1,29600	
			Subtotal:		1,29600	1,29600
Materials						
B03L-05MS	t	Sorra de pedrera de pedra granítica per a formigons	0,650 x	18,38000 =	11,94700	
B03J-0K88	t	Grava de pedrera de pedra granítica, de grandària màxima 20 mm, per a formigons	1,550 x	19,30000 =	29,91500	
B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,150 x	110,61000 =	16,59150	
B011-05ME	m3	Aigua	0,180 x	1,56000 =	0,28080	
			Subtotal:		58,73430	58,73430
		DESPESES AUXILIARS		1,00 %		0,21123
		COST DIRECTE				81,36453
		COST EXECUCIÓ MATERIAL				81,36453

B07F-0LT4	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	Rend.: 1,000		82,14000 €	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0E-000A	h	Manobre especialista	1,000 /R x	23,47000 =	23,47000	
			Subtotal:		23,47000	23,47000
Maquinària						
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,700 /R x	1,78000 =	1,24600	
			Subtotal:		1,24600	1,24600
Materials						
B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,250 x	110,61000 =	27,65250	
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	1,630 x	17,93000 =	29,22590	
B011-05ME	m3	Aigua	0,200 x	1,56000 =	0,31200	
			Subtotal:		57,19040	57,19040

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 40

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
		DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,23470	
		COST DIRECTE			82,14110	
		COST EXECUCIÓ MATERIAL			82,14110	
B07G-0MR9	m3	Morter de ciment amb ciment pòrtland CEM I i sorra, amb additiu incluser aire/plastificant i 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	Rend.: 1,000		83,80000 €	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0E-000A	h	Manobre especialista	1,000 /R x	23,47000 =	23,47000	
			Subtotal:		23,47000	23,47000
Maquinària						
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,700 /R x	1,78000 =	1,24600	
			Subtotal:		1,24600	1,24600
Materials						
B011-05ME	m3	Aigua	0,200 x	1,56000 =	0,31200	
B055-0661	t	Ciment pòrtland CEM I 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,250 x	114,16000 =	28,54000	
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	1,630 x	17,93000 =	29,22590	
B081-06U6	kg	Additiu incluser aire/plastificant per a morter, segons la norma UNE-EN 934-3	0,500 x	1,54000 =	0,77000	
			Subtotal:		58,84790	58,84790
		DESPESES AUXILIARS		1,00 %		0,23470
		COST DIRECTE				83,79860
		COST EXECUCIÓ MATERIAL				83,79860

B0B6-107E	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulats a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	Rend.: 1,000		1,43000 €	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A01-FEP0	h	Ayudante ferrallista	0,005 /R x	19,92000 =	0,09960	
A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	0,005 /R x	21,37000 =	0,10685	
			Subtotal:		0,20645	0,20645
Materials						
B0AM-078F	kg	Alambre recocido de diàmetre 1,3 mm	0,0102 x	1,34000 =	0,01367	
B0B7-106Q	kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,050 x	1,15000 =	1,20750	
			Subtotal:		1,22117	1,22117

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 41

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
		DESPESES AUXILIARS	1,00	%	0,00206	
		COST DIRECTE			1,42968	
		COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,42968	
B0B6-107I	kg	Acero en barras corrugadas elaborado en obra y manipulado en taller B500SD, de limite elástico >= 500 N/mm2	Rend.: 1,000		1,57000 €	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
AOF-000I	h	Oficial 1a ferrallista	0,005	/R x 21,37000 =	0,10685	
A01-FEPO	h	Ayudante ferrallista	0,005	/R x 19,92000 =	0,09960	
		Subtotal:			0,20645	0,20645
Materials						
B0AM-078F	kg	Alambre recocido de diámetro 1,3 mm	0,0102	x 1,34000 =	0,01367	
B0B7-106S	kg	Acero en barras corrugadas B500SD de limite elástico >= 500 N/mm2	1,050	x 1,28000 =	1,34400	
		Subtotal:			1,35767	1,35767
		DESPESES AUXILIARS	1,00	%	0,00206	
		COST DIRECTE			1,56618	
		COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,56618	

D070146I	m3	Mortor de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:8 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	Rend.: 1,000		78,58000 €	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0150000	h	Manobre especialista	1,000	/R x 23,47000 =	23,47000	
		Subtotal:			23,47000	23,47000
Maquinària						
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,700	/R x 1,78000 =	1,24600	
		Subtotal:			1,24600	1,24600
Materials						
B051240I	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,200	x 110,61000 =	22,12200	
B0310020	t	Sorra de pedrera per a morters	1,740	x 17,93000 =	31,19820	
B0111000	m3	Aigua	0,200	x 1,56000 =	0,31200	
		Subtotal:			53,63220	53,63220

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 42

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
		DESPESES AUXILIARS	1,00	%	0,23470	
		COST DIRECTE			78,58290	
		COST EXECUCIÓ MATERIAL			78,58290	
D070164I	m3	Mortor 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		82,14000 €	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0150000	h	Manobre especialista	1,000	/R x 23,47000 =	23,47000	
		Subtotal:			23,47000	23,47000
Maquinària						
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,700	/R x 1,78000 =	1,24600	
		Subtotal:			1,24600	1,24600
Materials						
B051240I	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,250	x 110,61000 =	27,65250	
B0111000	m3	Aigua	0,200	x 1,56000 =	0,31200	
B0310020	t	Sorra de pedrera per a morters	1,630	x 17,93000 =	29,22590	
		Subtotal:			57,19040	57,19040
		DESPESES AUXILIARS	1,00	%	0,23470	
		COST DIRECTE			82,14110	
		COST EXECUCIÓ MATERIAL			82,14110	

D070A4D1	m3	Mortor mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra de pedra granítica amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	Rend.: 1,000		113,12000 €	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0150000	h	Manobre especialista	1,050	/R x 23,47000 =	24,64350	
		Subtotal:			24,64350	24,64350
Maquinària						
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,725	/R x 1,78000 =	1,29050	
		Subtotal:			1,29050	1,29050
Materials						
B0532310	kg	Calç aèria CL 90	400,000	x 0,09000 =	36,00000	
B051240I	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,200	x 110,61000 =	22,12200	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 43

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
B0312020	t	Sorra de pedrera de pedra granítica per a morters	1,530	x	18,79000	=	28,74870
B0111000	m3	Aigua	0,200	x	1,56000	=	0,31200
Subtotal:							87,18270
COST DIRECTE							113,11670
COST EXECUCIÓ MATERIAL							113,11670

D070A8B1	m3	Morter mixt de ciment Portland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra de pedra granítica 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 amb formigonera de 165 l	Rend.: 1,000				111,31000	€
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra	A0150000	h	Manobre especialista	1,050	/R x	23,47000	=	24,64350
Subtotal:							24,64350	24,64350
Maquinària	C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,725	/R x	1,78000	=	1,29050
Subtotal:							1,29050	1,29050
Materials	B0532310	kg	Calç aèria CL 90	190,000	x	0,09000	=	17,10000
	B0111000	m3	Aigua	0,200	x	1,56000	=	0,31200
	B0512401	t	Ciment Portland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,380	x	110,61000	=	42,03180
	B0312020	t	Sorra de pedrera de pedra granítica per a morters	1,380	x	18,79000	=	25,93020
Subtotal:							85,37400	85,37400
COST DIRECTE								111,30800
COST EXECUCIÓ MATERIAL								111,30800

D07660B1	m3	Formigó d'argila expandida, de densitat 500 a 600 kg/m3, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	Rend.: 1,000				133,98000	€
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra	A0150000	h	Manobre especialista	1,000	/R x	23,47000	=	23,47000
Subtotal:							23,47000	23,47000
Maquinària	C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,700	/R x	1,78000	=	1,24600
Subtotal:							1,24600	1,24600
Materials	B0111000	m3	Aigua	0,120	x	1,56000	=	0,18720
	B0512401	t	Ciment Portland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,150	x	110,61000	=	16,59150

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 44

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
B03E1440	m3	Argila expandida de granulometria 3 a 8 mm i densitat 350 kg/m3, en sacs	1,000	x	92,25000	=	92,25000
Subtotal:							109,02870
DESPESES AUXILIARS							109,02870
COST DIRECTE							109,02870
COST EXECUCIÓ MATERIAL							109,02870

D0B2A100	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller B500S, de límit elàstic \geq 500 N/mm2	Rend.: 1,000				0,93000	€
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra	A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,005	/R x	27,19000	=	0,13595
	A0134000	h	Ajudant ferrallista	0,005	/R x	24,14000	=	0,12070
Subtotal:							0,25665	0,25665
Materials	B0B2A000	kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic \geq 500 N/mm2	1,050	x	0,63000	=	0,66150
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,0102	x	1,34000	=	0,01367
Subtotal:							0,67517	0,67517
DESPESES AUXILIARS							0,67517	
COST DIRECTE							0,67517	
COST EXECUCIÓ MATERIAL							0,67517	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 45

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-1	1936Z70X	m2	Solera de formigó HA-25/F/20/XC2, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, de 15 cm de gruix, abocat amb bomba, mànega i vibratge mecànic, amb remolinat mecànic i acabat estriat o llis. Inclou formació de juntes perimetrals, amb poliestirè expandit, talls de juntes cada 20 m2, segellats amb masilla d'epoxi elàstica, anivellació i tapes. S'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, transport i retirada de la maquinària, eines i mitjans auxiliars, additius necessaris per a obtenir un formigó sense fissuració, reg del suport, separadors, abocat i vigilància del formigó, formació de juntes i anivellació de l'acabat, curat i protecció del formigó, regs intermitents després del formigonat, remats de coronació segons indicacions de projecte, neteja del lloc de treball i tot allò necessari per a la correcta execució.	Rend.: 1,000 25,45 €
				Unitats Preu Parcial Import
Partides d'obra				
	E936Z70X	m2	Solera de formigó HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, de 15 cm de gruix, estesa i vibratge mecànic, remolinat mecànic i acabat estriat o llis. Inclou formació de juntes perimetrals, amb poliestirè expandit, talls de juntes cada 20 m2, segellats amb masilla d'epoxi elàstica, anivellació i tapes. S'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, col·locació de bastides, apuntalaments i travament necessaris, transport d'eines i mitjans auxiliars a l'obra, col·locació d'encofrat necessari, additius necessaris per a obtenir un formigó sense fissuració, reg del suport, vigilància de l'encofrat, separadors, col·locació, vibrat i vigilància del formigó, formació de juntes i anivellació de l'acabat, curat i protecció del formigó, regs intermitents després del formigonat, remats de coronació segons indicacions de projecte, retirada d'eines i mitjans auxiliars, neteja del lloc de treball i tot allò necessari per a la correcta execució dels treballs.	1,000 x 24,82072 = 24,82072
	E7J1AUW0	m2	Formació de junt de dilatació, en peces formigonades "in situ", amb planxa de poliestirè expandit, de 20 mm de gruix, segons indicacions de projecte i detalls descrits en plànols d'arquitectura i/o estructura. S'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, transport i retirada d'eines i mitjans auxiliars, neteja del lloc de treball i tot allò necessari per a la correcta execució.	0,060 x 10,49813 = 0,62989
				Subtotal: 25,45061 25,45061
				COST DIRECTE 25,45061
				DESPESES INDIRECTES 0,00 % 0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 25,45061

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 46

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-2	1G1ZX001	u	Ampliació de quadre general existent amb tots els dispositius de protecció, comandament i senyalització que s'indiquen en l'esquema elèctric per a connexió dels nous quadres d'ampliació i ampliació SAI. Totalment instal·lat, connectat i provat	Rend.: 1,000 889,19 €
				Unitats Preu Parcial Import
Partides d'obra				
	EG415GKD	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 25 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 15000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 6 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	1,000 x 106,91225 = 106,91225
	EG414GKK	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 63 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba B, tetrapolar (4P), de 15000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 6 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	1,000 x 187,38440 = 187,38440
	EG4W11D0	u	Born de connexió per a conductors flexibles des de 16 fins a 70 mm2 de secció, de 22 mm de pas, muntada sobre perfil DIN	4,000 x 24,24440 = 96,97760
	EG424C9K	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 63 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de 0,3 A de sensibilitat, de desconexió fix selectiu, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	2,000 x 248,96000 = 497,92000
				Subtotal: 889,19425 889,19425
				COST DIRECTE 889,19425
				DESPESES INDIRECTES 0,00 % 0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 889,19425

P-3	1G1ZX002	u	QA - Quadre ampliació amb tots els dispositius de protecció, comandament i senyalització que s'indiquen en l'esquema elèctric del quadre, muntat dins 1 armari metàl·lic de 595x1830x250 mm amb porta transparent amb pany i clau, amb sortides connectades a bornes, rètolació dels dispositius, embarrats interiors de conductors actius, neutre i terra, amb un 20% d'espai per a futures ampliacions. Totalment instal·lat, connectat i provat	Rend.: 1,000 7.071,97 €
				Unitats Preu Parcial Import
Partides d'obra				
	EG416DJB	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba D, tetrapolar (4P), 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 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	1,000 x 136,29225 = 136,29225
	EG1AU050	u	Armari metàl·lic, en xapa electrozincada, reforçat, per a quadre de distribució, en muntatge superficial, per a 6 fileres de fins a 48 passos de 9 mm per filera, amb cuba, xassís, suport de carrils, marc frontal amb	1,000 x 570,09810 = 570,09810

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 47

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			targes perforades, sistema d'etiquetat, obturadors i col·lector terra/neutre, amb porta transparent, pany i clau, de dimensions 550x1050x175 mm, col·locat	
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	33,000 x 39,79000 = 1.313,07000
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	18,000 x 40,31000 = 725,58000
EG42129H	u		Interrupctor diferencial de la classe AC, gamma residencial, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	18,000 x 42,25483 = 760,58694
EG4242JH	u		Interrupctor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), 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 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	7,000 x 186,88305 = 1.308,18135
EG4R4450	u		Contactador de 230 V de tensió de control, 16 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), 2NA, format per 1 mòdul DIN de 18 mm d'amplària, per a un circuit de potència de 230 V, categoria d'ús AC 1 segons UNE-EN 60947-4-1, fixat a pressió	8,000 x 48,25474 = 386,03792
EG4W1140	u		Born de connexió per a conductors flexibles de fins a 4 mm2 de secció, de 6 mm de pas, muntada sobre perfil DIN	8,000 x 11,17660 = 89,41280
EG4W1120	u		Borna de connexió per a conductors flexibles de fins a 2,5 mm2 de secció, de 5 mm de pas, muntada sobre perfil DIN	150,000 x 10,96000 = 1.644,00000
EG474F4E	u		Interrupctor en càrrega modular de 125 A d'intensitat nominal i 400V de tensió assignada d'aïllament (Ui), tetrapolar (4P), tall completament aparent amb indicador mecànic de senyalització de l'estat dels contactes, sense indicador lluminós, categoria d'ús AC-22A segons UNE-EN 60947-3, de 4 mòduls d'amplària (18mm p/ mòdul), fixat a pressió	1,000 x 138,71440 = 138,71440
			Subtotal:	7.071,97376 7.071,97376
			COST DIRECTE	7.071,97376
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	7.071,97376

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 48

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-4	1G1ZX003	u	QAS - quadre ampliació sai amb tots els dispositius de protecció, comandament i senyalització que s'indiquen en l'esquema elèctric del quadre, muntat dins 0amb porta transparent amb pany i clau, amb sortides connectades a bornes, rètolació dels dispositius, embarrats interiors de conductors actius, neutre i terra, amb un 20% d'espai per a futures ampliacions. Totalment instal.lat, connectat i provat	Rend.: 1,000 2.367,12 €
				Unitats Preu Parcial Import
			Partides d'obra	
	EG4W1120	u	Borna de connexió per a conductors flexibles de fins a 2,5 mm2 de secció, de 5 mm de pas, muntada sobre perfil DIN	24,000 x 10,96000 = 263,04000
	EG426B9H	u	Interrupctor diferencial de la classe A superimmunitzat, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconexió fix selectiu, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	8,000 x 170,02483 = 1.360,19864
	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	8,000 x 40,31000 = 322,48000
	EG47494E	u	Interrupctor en càrrega modular de 63 A d'intensitat nominal i 400V de tensió assignada d'aïllament (Ui), tetrapolar (4P), tall completament aparent amb indicador mecànic de senyalització de l'estat dels contactes, sense indicador lluminós, categoria d'ús AC-22A segons UNE-EN 60947-3, de 4 mòduls d'amplària (18mm p/ mòdul), fixat a pressió	1,000 x 90,03440 = 90,03440
	EG1AU008	u	Armari metàl·lic, en xapa electrozincada, reforçat, per a quadre de distribució, en muntatge superficial, per a 2 fileres de fins a 48 passos de 9 mm per filera, amb cuba, xassís, suport de carrils, marc frontal amb targes perforades, sistema d'etiquetat, obturadors i col·lector terra/neutre, amb porta transparent, pany i clau, de dimensions 550x450x175 mm, col·locat	1,000 x 331,36810 = 331,36810
			Subtotal:	2.367,12114 2.367,12114
			COST DIRECTE	2.367,12114
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	2.367,12114

P-5	1G1ZX004	u	OCAL - quadre calefacció amb tots els dispositius de protecció, comandament i senyalització que s'indiquen en l'esquema elèctric del quadre, muntat dins 1 armari metàl·lic de 595x330x250 mm amb porta transparent amb pany i clau, amb sortides connectades a bornes, rètolació dels dispositius, embarrats interiors de conductors actius, neutre i terra, amb un 20% d'espai per a futures ampliacions. Totalment instal.lat, connectat i provat	Rend.: 1,000 1.553,04 €
-----	----------	---	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 49

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Partides d'obra						
	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	7,000	x 39,79000 =	278,53000
	EG42129H	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma residencial, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	4,000	x 42,25483 =	169,01932
	EG1AU008	u	Armari metàl·lic, en xapa electrozincada, reforçat, per a quadre de distribució, en muntatge superficial, per a 2 fileres de fins a 48 passos de 9 mm per filera, amb cuba, xassis, suport de carrils, marc frontal amb targetes perforades, sistema d'etiquetat, obturadors i col·lector terra/neutre, amb porta transparent, pany i clau, de dimensions 550x450x175 mm, col·locat	1,000	x 331,36810 =	331,36810
	EG4W1120	u	Borna de connexió per a conductors flexibles de fins a 2,5 mm2 de secció, de 5 mm de pas, muntada sobre perfil DIN	36,000	x 10,96000 =	394,56000
	EG4R4450	u	Contactador de 230 V de tensió de control, 16 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), 2NA, format per 1 mòdul DIN de 18 mm d'amplària, per a un circuit de potència de 230 V, categoria d'ús AC 1 segons UNE-EN 60947-4-1, fixat a pressió	6,000	x 48,25474 =	289,52844
	EG47494E	u	Interruptor en càrrega modular de 63 A d'intensitat nominal i 400V de tensió assignada d'aïllament (Ui), tetrapolar (4P), tall completament aparent amb indicador mecànic de senyalització de l'estat dels contactes, sense indicador lluminós, categoria d'ús AC-22A segons UNE-EN 60947-3, de 4 mòduls d'amplària (18mm p/ mòdul), fixat a pressió	1,000	x 90,03440 =	90,03440
				Subtotal:		1.553,04026
				COST DIRECTE		1.553,04026
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		1.553,04026

P-6	1G1ZX007	u	QC1 - Quadre elèctric de comandament i control de l'enllumenat de l'edifici, amb tots els elements de protecció i control dels calibres indicats en l'esquema elèctric unifilar, tot muntat en 1 armari metàl·lic amb porta transparent, tipus 'Cofret G' de la firma 'merlin guerin' o equivalent d'iguals característiques. Totalment instal·lat, connectat i provat. S'inclou tot el petit material auxiliar i accessoris per al muntatge i connexió de quadres elèctrics.	Rend.: 1,000		976,64	€
-----	----------	---	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------	--	--------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Partides d'obra						
	EG47U003	U	Llum pilot de senyalització de 220 V per a muntatge a quadre de distribució (diàmetre 22mm) amb placa serigrafada. Totalment instal·lat, connectat i provat.	10,000	x 10,98500 =	109,85000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 50

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
	EG47U001	U	Selector de 2 posicions - 1 circuit, per a muntatge en frontal de quadre de distribució (diàmetre 22 mm) amb placa serigrafada. Totalment instal·lat, connectat i provat.	10,000	x 13,92500 =	139,25000
	EG1AX003	u	Armari metàl·lic, en xapa electrozincada, reforçat, per a quadre de distribució, en muntatge superficial, per a 3 fileres de fins a 48 passos de 9 mm per filera, amb cuba, xassis, suport de carrils, marc frontal amb targetes perforades, sistema d'etiquetat, obturadors i col·lector terra/neutre, amb porta transparent, pany i clau, de dimensions 480x595x240 mm, tipus Cofret G de la firma Merlin Gerin o equivalent, col·locat	1,000	x 398,74000 =	398,74000
	EG4W1120	u	Borna de connexió per a conductors flexibles de fins a 2,5 mm2 de secció, de 5 mm de pas, muntada sobre perfil DIN	30,000	x 10,96000 =	328,80000
				Subtotal:		976,64000
				COST DIRECTE		976,64000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		976,64000

P-7	1G1ZX030	u	Q3 - quadre cuina i menjador amb tots els dispositius de protecció, comandament i senyalització que s'indiquen en l'esquema elèctric del quadre, muntat dins 1 armari metàl·lic de 595x480x250 mm amb porta transparent amb pany i clau, amb sortides connectades a bornes, retolació dels dispositius, embarrats interiors de conductors actius, neutre i terra, amb un 20% d'espai per a futures ampliacions. Totalment instal·lat, connectat i provat	Rend.: 1,000		2.364,96	€
-----	----------	---	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------	--	----------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Partides d'obra						
	EG47U020	u	Interruptor manual de 40 A, tetrapolar, de seccionament, amb indicador visual de l'estat de connexió i fixat a pressió	1,000	x 54,15500 =	54,15500
	EG4232JH	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,03 A, de desconexió fixe 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	3,000	x 126,15000 =	378,45000
	EG4W1120	u	Borna de connexió per a conductors flexibles de fins a 2,5 mm2 de secció, de 5 mm de pas, muntada sobre perfil DIN	22,000	x 10,96000 =	241,12000
	EG4W1220	u	Borna de connexió per a conductor neutre, de color blau, per a conductors flexibles de fins a 2,5 mm2 de secció, de 5 mm de pas, muntada sobre perfil DIN	18,000	x 11,05000 =	198,90000
	EG426B9H	u	Interruptor diferencial de la classe A superimmunitzat, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconexió fix selectiu, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	1,000	x 170,02483 =	170,02483
	EG1AX030	u	Armari metàl·lic, en xapa electrozincada, reforçat, per a quadre de distribució, en muntatge superficial, per a 3 fileres de fins a 48 passos de 9 mm per filera, amb	1,000	x 300,30000 =	300,30000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 51

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			cuba, xassis, suport de carrils, marc frontal amb targetes perforades, sistema d'etiquetat, obturadors i col·lector terra/neutre, amb porta transparent, pany i clau, de dimensions 595x480x250 mm, col.locat	
EG415D99	u		Interrupitor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 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	4,000 x 39,79000 = 159,16000
EG415D9B	u		Interrupitor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	2,000 x 40,31000 = 80,62000
EG4W1320	u		Borna de connexió per a conductor de protecció, de color verd-groc, amb peu metàl·lic, per a conductors flexibles de fins a 2,5 mm2 de secció, de 5 mm de pas, muntada sobre perfil DIN	18,000 x 11,69000 = 210,42000
EG42329H	u		Interrupitor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fixe 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	6,000 x 71,88500 = 431,31000
EG51C20N	u		Comptador trifàsic d'energia elèctrica amb mesura directa de fins a 65 A, amb display LCD (7 dígits), sistema de pantalles rotatives, port òptic de comunicacions lateral (Sistema OSC) per a mòdul de comunicacions (CEM-M) i amb 2 botons (1 precintable) per visualitzar tota la informació de mesura. Model CEM-C20-312 de la firma CIRCUTOR o equivalent. Totalment instal·lat i configurat.	1,000 x 140,50043 = 140,50043
			Subtotal:	2.364,96026
			COST DIRECTE	2.364,96026
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	2.364,96026

P-8	E2131352	m3	Enderroc de fonament corregut de formigó armat, a mà i amb martell trencador sobre retroexcavadora i càrrega mecànica de runa sobre camió	Rend.: 1,000	88,23	€
-----	----------	----	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------	-------	---

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra				
A0140000	h	Manobre	0,660 /R x 22,70000 =	14,98200
A0125000	h	Oficial 1a soldador	0,500 /R x 27,64000 =	13,82000
		Subtotal:		28,80200
Maquinària				
C200S000	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	0,500 /R x 7,07000 =	3,53500
C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,186 /R x 52,25000 =	9,71850
C1105A00	h	Retroexcavadora amb martell trencador	0,700 /R x 65,34000 =	45,73800

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 52

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Subtotal:	58,99150
			DESPESES AUXILIARS 1,50 %	0,43203
			COST DIRECTE	88,22553
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	88,22553

P-9	E22113C2	m2	Neteja i esbrossada del terreny realitzada amb retroexcavadora i càrrega mecànica sobre camió	Rend.: 1,000	2,04	€
-----	----------	----	-----------------------------------------------------------------------------------------------	--------------	------	---

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària				
C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,039 /R x 52,25000 =	2,03775
		Subtotal:		2,03775
			COST DIRECTE	2,03775
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	2,03775

P-10	E222142A	m3	Excavació de rases i pous per a fonamentació, en terreny d'acord amb estudi geotècnic, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica sobre camió. S'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, transport de la maquinària, eines i mitjans auxiliars necessaris, excavació mecànica per capes i profunditat necessària, inclòs l'aplatat de parets i el refinat de fons, retirada de la maquinària, eines i mitjans auxiliars, neteja del lloc de treball i tot allò necessari per a la correcta execució.	Rend.: 1,000	7,47	€
------	----------	----	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------	------	---

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària				
C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,143 /R x 52,25000 =	7,47175
		Subtotal:		7,47175
			COST DIRECTE	7,47175
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	7,47175

P-11	E222B223	m3	Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions de fins a 1 m de fondària, en terreny fluïx, amb mitjans mecànics i amb les terres deixades a la vora	Rend.: 1,000	7,12	€
------	----------	----	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------	------	---

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra				
A0140000	h	Manobre	0,060 /R x 22,70000 =	1,36200
		Subtotal:		1,36200
Maquinària				
C1315010	h	Retroexcavadora petita	0,140 /R x 41,20000 =	5,75680

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 53

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
				Subtotal: 5,75680
				5,75680
				COST DIRECTE 7,11880
				DESPESES INDIRECTES 0,00 % 0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 7,11880
P-12	E2252772	m3	Terraplenat i piconatge en rases i pous amb terres adequades, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 95% del PN	Rend.: 1,000 15,92 €
				Unitats Preu Parcial Import
Ma d'obra				
	A0150000	h	Manobre especialista	0,450 /R x 23,47000 = 10,56150
	A0140000	h	Manobre	0,020 /R x 22,70000 = 0,45400
				Subtotal: 11,01550 11,01550
Maquinària				
	C133A0J0	h	Picó vibrant amb placa de 30x33 cm	0,450 /R x 8,48000 = 3,81600
	C1311120	h	Pala carregadora mitjana sobre pneumàtics, de 117 kW	0,020 /R x 54,50000 = 1,09000
				Subtotal: 4,90600 4,90600
				COST DIRECTE 15,92150
				DESPESES INDIRECTES 0,00 % 0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 15,92150
P-13	E225T002	m2	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb una compactació del 95% del PN. S'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, transport i retirada de la maquinària, eines i mitjans auxiliars, neteja del lloc de treball i tot allò necessari per a la correcta execució.	Rend.: 1,000 0,30 €
				Unitats Preu Parcial Import
Ma d'obra				
	A0140000	h	Manobre	0,004 /R x 22,70000 = 0,09080
				Subtotal: 0,09080 0,09080
Maquinària				
	C1335080	h	Corró vibratori autopropulsat, de 8 a 10 t	0,004 /R x 51,60000 = 0,20640
				Subtotal: 0,20640 0,20640
				DESPESES AUXILIARS 1,50 % 0,00136
				COST DIRECTE 0,29856
				DESPESES INDIRECTES 0,00 % 0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 0,29856

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 54

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-14	E225T007	m2	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb una compactació del 100% del PN	Rend.: 1,000 0,37 €
				Unitats Preu Parcial Import
Ma d'obra				
	A0140000	h	Manobre	0,005 /R x 22,70000 = 0,11350
				Subtotal: 0,11350 0,11350
Maquinària				
	C1335080	h	Corró vibratori autopropulsat, de 8 a 10 t	0,005 /R x 51,60000 = 0,25800
				Subtotal: 0,25800 0,25800
				COST DIRECTE 0,37150
				DESPESES INDIRECTES 0,00 % 0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 0,37150
P-15	E2412033	m3	Transport de terres no contaminades per a reutilitzar dins de l'obra, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de fins a 2 km	Rend.: 1,000 1,69 €
				Unitats Preu Parcial Import
Maquinària				
	C1501700	h	Camió per a transport de 7 t	0,050 /R x 33,80000 = 1,69000
				Subtotal: 1,69000 1,69000
				COST DIRECTE 1,69000
				DESPESES INDIRECTES 0,00 % 0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 1,69000
P-16	E2A15000	m3	Subministrament de terra adequada d'aportació	Rend.: 1,000 5,63 €
				Unitats Preu Parcial Import
Materials				
	B03D5000	m3	Terra adequada	1,000 x 5,63000 = 5,63000
				Subtotal: 5,63000 5,63000
				COST DIRECTE 5,63000
				DESPESES INDIRECTES 0,00 % 0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 5,63000
P-17	E2R35069	m3	Transport de terres contaminades 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 10 i fins a 15 km	Rend.: 1,000 6,04 €
				Unitats Preu Parcial Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 55

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
Maquinària				
	C1501800	h	Camió per a transport de 12 t	0,150 /R x 40,29000 = 6,04350
				Subtotal: 6,04350
				COST DIRECTE 6,04350
				DESPESES INDIRECTES 0,00 % 0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 6,04350
P-18	E2R54269	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km	Rend.: 1,000 7,21 €
Maquinària				
	C1501800	h	Camió per a transport de 12 t	0,179 /R x 40,29000 = 7,21191
				Subtotal: 7,21191
				COST DIRECTE 7,21191
				DESPESES INDIRECTES 0,00 % 0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 7,21191
P-19	E2R642A9	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 20 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km	Rend.: 1,000 7,51 €
Maquinària				
	C1501900	h	Camió per a transport de 20 t	0,119 /R x 57,51000 = 6,84369
	C1311440	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,007 /R x 94,89000 = 0,66423
				Subtotal: 7,50792
				COST DIRECTE 7,50792
				DESPESES INDIRECTES 0,00 % 0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 7,50792
P-20	E2RA73G1	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus	Rend.: 1,000 23,00 €
Materials				
	B2RA73G1	t	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07	1,000 x 23,00000 = 23,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 56

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
segons la Llista Europea de Residus				
				Subtotal: 23,00000
				COST DIRECTE 23,00000
				DESPESES INDIRECTES 0,00 % 0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 23,00000
P-21	E2RA7581	m3	Deposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	Rend.: 1,000 18,92 €
Materials				
	B2RA7581	t	Deposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	0,170 x 111,32000 = 18,92440
				Subtotal: 18,92440
				COST DIRECTE 18,92440
				DESPESES INDIRECTES 0,00 % 0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 18,92440
P-22	E2RA7LP0	m3	Deposició controlada en dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	Rend.: 1,000 4,07 €
Materials				
	B2RA7LP0	m3	Deposició controlada en dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	1,000 x 4,07000 = 4,07000
				Subtotal: 4,07000
				COST DIRECTE 4,07000
				DESPESES INDIRECTES 0,00 % 0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 4,07000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 57

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-23	E31522H3	m3	Formigó per a rases i pous de fonaments, HA-25/F/20/XC2, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió i/o amb cubilot, ajuda de grua i vibratge mecànic. S'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, transport i retirada de la maquinària, eines i mitjans auxiliars, additius necessaris per a obtenir un formigó sense fissuració, reg del suport, vigilància de l'encofrat, separadors, abocat i vigilància del formigó, anivellació de l'acabat, curat i protecció del formigó, regs intermitents després del formigonat, remats de coronació segons indicacions de projecte, neteja del lloc de treball i tot allò necessari per a la correcta execució.	Rend.: 1,000 91,48 €	
		Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra		A0140000	h	Manobre	0,440 /R x 22,70000 = 9,98800
				Subtotal:	9,98800
Materials		B065960B	m3	Formigó HA-25/B / 20 / IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa	1,100 x 73,95000 = 81,34500
				Subtotal:	81,34500
		DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,14982
		COST DIRECTE			91,48282
		DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000
		COST EXECUCIÓ MATERIAL			91,48282

P-24	E31B3000	kg	Acer en barres corrugades B 500 S de límit elàstic >= 500 N/mm2, per a l'armadura de rases i pous de fonaments. Inclou part proporcional de retalls, mermes, armadures de muntatge i elements separadors. S'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, col·locació d'apuntalaments i travaments necessaris, transport i retirada d'eines i mitjans auxiliars, ajudes per a descàrrega de l'acer, neteja de les armadures a col·locar, emplaçament de les armadures i separadors, muntatge a l'obra de les armadures i el seu lligament, soldadura de les armadures, deixar els calçaments amb les llargades definides en el projecte, col·locació de passatubs per a pas d'instal·lacions, neteja del lloc de treball i tot allò necessari per a la correcta execució.	Rend.: 1,000 1,30 €
------	----------	----	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------

		Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra		A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,006 /R x 27,19000 = 0,16314
		A0134000	h	Ajudant ferrallista	0,008 /R x 24,14000 = 0,19312
				Subtotal:	0,35626
Materials		B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,0051 x 1,34000 = 0,00683

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 58

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	D0B2A100	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulats a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,000 x 0,93439 = 0,93439
		Subtotal:		0,94122
		DESPESES AUXILIARS		1,50 % 0,00534
		COST DIRECTE		1,30282
		DESPESES INDIRECTES		0,00 % 0,00000
		COST EXECUCIÓ MATERIAL		1,30282

P-25	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 i/o amb cubilot i ajuda de grua. S'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, transport de la maquinària, eines i mitjans auxiliars, abocat i vigilància del formigó, anivellació de l'acabat, curat i protecció del formigó, regs intermitents després del formigonat, retirada de la maquinària, eines i mitjans auxiliars, neteja del lloc de treball i tot allò necessari per a la correcta execució.	Rend.: 1,000 11,04 €
------	----------	----	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------

		Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra		A0140000	h	Manobre	0,150 /R x 22,70000 = 3,40500
		A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,075 /R x 27,19000 = 2,03925
				Subtotal:	5,44425
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 52,49000 = 5,51145
				Subtotal:	5,51145
		DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,08166
		COST DIRECTE			11,03736
		DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000
		COST EXECUCIÓ MATERIAL			11,03736

P-26	E43GC142	m3	Biga de fusta laminada, d'esquadria rectangular GL28H, treballada al taller i amb tractament preventiu de sals de coure en autoclau, col·locada a l'obra. S'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, col·locació de bastides, apuntalaments i travament necessaris, transport i retirada d'eines i mitjans, part proporcional de ferratges per a unions, cargols i passadors, inclos preparació d'unió mitjançant col·locació de xapes estampades i reblert de resines epoxi entre la fusta i les xapes a taller, mermes i retalls, neteja del lloc de treball i tot allò necessari per a la correcta execució. inclos fixacions mecàniques a formigo	Rend.: 1,000 1.279,26 €
------	----------	----	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------

		Unitats	Preu	Parcial	Import
--	--	---------	------	---------	--------

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 61

PARTIDES D'OBRA

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

P-30	E5454NX1	m2	Coberta amb perfil miniona de planxa d'alumini, tipus Minionda FA de Europerfil o equivalent, acabada lacada color negre, d'1,2 mm de gruix, col·locat amb fixacions mecàniques sobre perfil·leria d'acer galvanitzat a base de corretges de perfil tan·cat de dimensions variables i pletina U d'acer galvanitzat en calent de 3 mm de gruix i variable segons pendent coberta, també inclosa, col·locat sobre suport. Inclou part proporcional de xapa perforada, remats amb L d'alumini de 1 mm de gruix, tota lacat color negre, juntes externes de EPDM i altres elements auxiliars, homologats i específics del sistema, necessaris per al muntatge. Element complet segons plànol de detall.	Rend.: 1,000	75,54	€
------	----------	----	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------	-------	---

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra				
A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,600 /R x 27,19000 =	16,31400
A0137000	h	Ajudant col·locador	0,600 /R x 24,14000 =	14,48400
		Subtotal:		30,79800

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials				
B0CH8QX2	m2	Perfil miniona de planxa d'alumini perforada, tipus Minionda FA de Europerfil o equivalent, acabada lacada color negre, d'1,2 mm de gruix	0,100 x 25,30000 =	2,53000
B0CH8QX1	m2	Perfil miniona de planxa d'alumini, tipus Minionda FA de Europerfil o equivalent, acabada lacada color negre, d'1,2 mm de gruix	1,050 x 21,50000 =	22,57500
B0A5AA00	u	Cargol autoroscant amb volandera	5,500 x 0,16000 =	0,88000
B56Z00X1	m2	Perfileria auxiliar	1,000 x 18,30000 =	18,30000
		Subtotal:		44,28500
		DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,46197
		COST DIRECTE		75,54497
		DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
		COST EXECUCIÓ MATERIAL		75,54497

P-31	E5Z15M20	m2	Formació de pendents amb formigó lleuger d'argila expandida de densitat 500 a 600 kg/m3, de 10 cm de gruix mitjà	Rend.: 1,000	18,09	€
------	----------	----	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------	-------	---

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra				
A0140000	h	Manobre	0,090 /R x 22,70000 =	2,04300
A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,090 /R x 27,19000 =	2,44710
		Subtotal:		4,49010

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials				
D07660B1	m3	Formigó d'argila expandida, de densitat 500 a 600 kg/m3, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	0,101 x 133,97940 =	13,53192
		Subtotal:		13,53192

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 62

PARTIDES D'OBRA

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

			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,06735
			COST DIRECTE		18,08937
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		18,08937

P-32	E5ZDHXX1	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1 mm de gruix, 30 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 3 plecs, per a minvell, col·locat amb fixacions mecàniques, amb perfils conformats d'estanquitat, i segellat	Rend.: 1,000	19,24	€
------	----------	---	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------	-------	---

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra				
A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,250 /R x 27,19000 =	6,79750
A0137000	h	Ajudant col·locador	0,125 /R x 24,14000 =	3,01750
		Subtotal:		9,81500

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials				
B0A5AA00	u	Cargol autoroscant amb volandera	6,000 x 0,16000 =	0,96000
B0CHT23H	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1 mm de gruix, 30 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 3 plecs, per a minvell	1,071 x 4,48000 =	4,79808
B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,050 x 17,21000 =	0,86050
B7JZ00F6	m	Perfil d'estanquitat per a remats de planxa d'acer plegada	1,000 x 2,66000 =	2,66000
		Subtotal:		9,27858
		DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,14723
		COST DIRECTE		19,24081
		DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
		COST EXECUCIÓ MATERIAL		19,24081

P-33	E5ZHHEX1	u	Bonera de PVC rígida de diàmetre 80 mm amb tapa antigraua metàl·lica, col·locada amb fixacions mecàniques	Rend.: 1,000	42,84	€
------	----------	---	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------	-------	---

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra				
A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,600 /R x 27,19000 =	16,31400
A0140000	h	Manobre	0,300 /R x 22,70000 =	6,81000
		Subtotal:		23,12400

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials				
BD55HEX1	u	Bonera de PVC rígida, de 80 mm de diàmetre, amb tapa antigraua metàl·lica	1,000 x 18,68000 =	18,68000
B5ZZJLPT	u	Vis d'acer galvanitzat de 5.4x65 mm, amb junts de metall i goma i tac de niló de diàmetre 8/10 mm	4,000 x 0,26000 =	1,04000
		Subtotal:		19,72000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 63

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			COST DIRECTE	42,84400
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	42,84400

P-34	E5ZJ11X1	m	Canal exterior de secció rectangular de planxa plegada d'acer galvanitzat de 1.5 mm de gruix, amb 6 plecs, de fins a 30 cm de desenvolupament, col.locada amb fixacions mecàniques. Inclou acabat interior de la canal amb PVC resistent a la intempèrie a la cara superior, peces especials, ferratges i connexió al baixant, amb part proporcional de peça d'acer galvanitzat, tipus morrió, per protecció antiobjectes a l'entrada a baixant. Element complet d'acer galvanitzat en calent, prèvia mecanització i treball a taller, i posterior col.locació a obra amb fixacions mecàniques, sense soldadures. Element complet segons plànol de detall.	Rend.: 1,000	41,10	€
-------------	-----------------	---	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------	--------------	----------

		Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra					
A0122000	h	0,200 /R x	27,19000 =	5,43800	
A0127000	h	0,300 /R x	27,19000 =	8,15700	
A0140000	h	0,200 /R x	22,70000 =	4,54000	
		Subtotal:		18,13500	18,13500
Materials					
B7621CH0	m2	0,500 x	8,47000 =	4,23500	
B5ZJA150	u	3,000 x	2,77000 =	8,31000	
B5ZZJLPT	u	5,500 x	0,26000 =	1,43000	
B5ZJA1X1	m	1,300 x	6,50000 =	8,45000	
		Subtotal:		22,42500	22,42500
		DESPESES AUXILIARS 3,00 %		0,54405	
		COST DIRECTE		41,10405	
		DESPESES INDIRECTES 0,00 %		0,00000	
		COST EXECUCIÓ MATERIAL		41,10405	

P-35	E5ZJ11X2	u	Formació de bunera de secció quadrada de 20x20 cm, formada per entramant superior de religa galvanitzada de 20 mm, registrable, muntada sobre estructura suport a base de 4 potes de tub de 20.2 mm de secció i marc perimetral superior de 20x20 cm amb perfil L, col.locat a obra. Inclou part proporcional d'embolcall perimetral amb feltre geotèxtil. Element complet d'acer galvanitzat en calent, prèvia mecanització i treball a taller, i posterior col.locació a	Rend.: 1,000	93,47	€
-------------	-----------------	---	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------	--------------	----------

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 64

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			obra amb fixacions mecàniques, sense soldadures. Element complet segons plànol de detall.	

		Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra					
A012F000	h	1,000 /R x	27,62000 =	27,62000	
A013F000	h	1,000 /R x	24,23000 =	24,23000	
		Subtotal:		51,85000	51,85000
Materials					
B0B51220	m2	0,200 x	46,44000 =	9,28800	
B44Z5022	kg	12,000 x	2,60000 =	31,20000	
B7B111B0	m2	1,000 x	1,13000 =	1,13000	
		Subtotal:		41,61800	41,61800
		COST DIRECTE			93,46800
		DESPESES INDIRECTES 0,00 %			0,00000
		COST EXECUCIÓ MATERIAL			93,46800

P-36	E614D8AH	m2	Paredó recolzat de tancament de 10 cm de gruix, de totxana de 290x140x100 mm, LD, categoria I, segons norma UNE-EN 771-1, per a revestir, col.locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 7.5 (7,5 N/mm2) de designació (G) segons la norma UNE-EN 998-2	Rend.: 1,000	26,39	€
-------------	-----------------	----	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------	--------------	----------

		Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra					
A0122000	h	0,480 /R x	27,19000 =	13,05120	
A0140000	h	0,240 /R x	22,70000 =	5,44800	
A0150000	h	0,060 /R x	23,47000 =	1,40820	
		Subtotal:		19,90740	19,90740
Maquinària					
C1704100	h	0,060 /R x	1,70000 =	0,10200	
		Subtotal:		0,10200	0,10200
Materials					
B0111000	m3	0,0038 x	1,56000 =	0,00593	
B0710280	t	0,0256 x	36,30000 =	0,92928	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 65

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	B0FA12A0	u	Totxana de 290x140x100 mm, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	22,5012	x	0,22000 =	4,95026
				Subtotal:			5,88547
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,49769
				COST DIRECTE			26,39256
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			26,39256

P-37	E614DTAX	m2	Paredó recolzat divisòria de 9 cm de gruix, de totxana de 240x115x90 mm, LD, categoria I, segons norma UNE-EN 771-1, per a revestir, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 7.5 (7,5 N/mm2) de designació (G) segons la norma UNE-EN 998-2	Rend.: 1,000			34,58	€
------	----------	----	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------	--	--	-------	---

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0150000	h	Manobre especialista	0,086	/R x	23,47000 =		2,01842	
	A0140000	h	Manobre	0,340	/R x	22,70000 =		7,71800	
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,680	/R x	27,19000 =		18,48920	
				Subtotal:				28,22562	28,22562
Maquinària									
	C1704100	h	Mesclador continu amb sitja per a morter preparat a granel	0,086	/R x	1,70000 =		0,14620	
				Subtotal:				0,14620	0,14620
Materials									
	B0FA1H90	u	Totxana de 240x115x90 mm, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	29,9982	x	0,16000 =		4,79971	
	B0111000	m3	Aigua	0,0029	x	1,56000 =		0,00452	
	B0710280	t	Morter per a ram de paleta, classe M 7.5 (7,5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0192	x	36,30000 =		0,69696	
				Subtotal:				5,50119	5,50119
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %			0,70564	
				COST DIRECTE				34,57865	
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				34,57865	

P-38	E65244X1	m2	Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 138 mm, muntants cada 600 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 3 plaques tipus resistent al foc (F) a cada cara de 12,5 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,081 m2-K/W. Inclou part proporcional de reforços puntuals específics del sistema instal·lat per a suport d'elements penjats garantint l'estabilitat de l'envà, banda sintètica acústica específica col·locat en tot el	Rend.: 1,000			86,07	€
------	----------	----	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------	--	--	-------	---

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 66

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
			perímetre, fixacions, segellat de la junta amb paviment i sostre amb material sellant d'elasticitat permanent 5-7mm, retalls i encaixos necessaris per ubicar mecanismes i altres elements empotrats, encintat de totes les plaques (inclòs les que queden ocultes), empastat de visos de la cara vista, tractament de juntes qualitat Q3, allisat i polit fins deixar la unitat acabada preparada per pintar i/o revestir.				

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,135	/R x	24,14000 =		3,25890	
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,360	/R x	27,19000 =		9,78840	
				Subtotal:				13,04730	13,04730
Materials									
	B0A4A400	cu	Visos galvanitzats	0,120	x	3,05000 =		0,36600	
	B7J500ZZ	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,800	x	1,31000 =		1,04800	
	B7JZ00E1	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	4,000	x	0,04000 =		0,16000	
	B0CC3310	m2	Placa de guix laminat resistent al foc (F) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	6,180	x	8,62000 =		53,27160	
	B6B11211	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amplària	2,4465	x	1,11000 =		2,71562	
	B6B12211	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'amplària	0,9975	x	1,08000 =		1,07730	
	B6BZ1A10	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,940	x	0,59000 =		0,55460	
	B7C9R5M0	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 <= 0.037 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,081 m2-K/W	2,060	x	2,77000 =		5,70620	
	B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	6,000	x	0,17000 =		1,02000	
	B0A44000	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,700	x	9,87000 =		6,90900	
				Subtotal:				72,82832	72,82832
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,19571	
				COST DIRECTE				86,07133	
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				86,07133	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 67

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-39	E65244X5	u	Formació de calaix de 30x30X100 cm per xemeneia de tub de caldera amb resistència al foc EI180 formada per envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 138 mm, muntants cada 600 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 3 plaques tipus resistent al foc (F) a cada cara de 12,5 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,081 m2·K/W, amb acabat interior revestit de xapa galvanitzada. Inclou part proporcional de reforços puntuals específics del sistema instal·lat per a suport d'elements penjats garantint l'estabilitat de l'envà, banda sintètica acústica específica col·locat en tot el perímetre, fixacions, segellat de la junta amb paviment i sostre amb material sellant d'elasticitat permanent 5-7mm, retalls i encaixos necessaris per ubicar mecanismes i altres elements empotrats, encintat de totes les plaques (inclos les que queden ocultes), empastat de visos de la cara vista, tractament de juntes qualitat Q3, allisat i polit fins deixar la unitat acabada preparada per pintar i/o revestir.	Rend.: 1,000 161,63 €
				Unitats
				Preu
				Parcial
				Import
Ma d'obra				
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	1,000 /R x 27,19000 = 27,19000
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,500 /R x 24,14000 = 12,07000
				Subtotal: 39,26000
Materials				
	B6B11211	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amplària	2,9358 x 1,11000 = 3,25874
	B0A44000	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,840 x 9,87000 = 8,29080
	B0A4A400	cu	Visos galvanitzats	0,144 x 3,05000 = 0,43920
	B0CC3310	m2	Placa de guix laminat resistent al foc (F) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	7,500 x 8,62000 = 64,65000
	B6B12211	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'amplària	1,197 x 1,08000 = 1,29276
	B6BZ1A10	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	1,128 x 0,59000 = 0,66552
	B7C9R5M0	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 <= 0.037 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,081 m2·K/W	1,500 x 2,77000 = 4,15500
	B7J500ZZ	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,960 x 1,31000 = 1,25760
	B7JZ00E1	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	4,800 x 0,04000 = 0,19200
	B0CH9-0E4	m2	Planxa plana de textura llisa, d'acer galvanitzat d'1 mm de gruix, Indeterminat	1,500 x 24,24000 = 36,36000
	B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	7,200 x 0,17000 = 1,22400
				Subtotal: 121,78562
				121,78562

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 68

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
				DESPESES AUXILIARS 1,50 % 0,58890
				COST DIRECTE 161,63452
				DESPESES INDIRECTES 0,00 % 0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 161,63452
P-40	E65262X1	m2	Envà de plaques de fibra-guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla reforçada en H amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 78 mm, muntants cada 600 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 1 placa de fibra-guix de 12,5 mm de gruix en cada cara, fixades mecànicament i aïllament de plaques de a base de fibra de vidre Naturol. Inclou encintat i empastat de visos.	Rend.: 1,000 69,42 €
				Unitats
				Preu
				Parcial
				Import
Ma d'obra				
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,360 /R x 27,19000 = 9,78840
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,125 /R x 24,14000 = 3,01750
				Subtotal: 12,80590
Materials				
	B7JZ00E1	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	4,000 x 0,04000 = 0,16000
	B0A44000	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,300 x 9,87000 = 2,96100
	B0A4A400	cu	Visos galvanitzats	0,120 x 3,05000 = 0,36600
	B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	6,000 x 0,17000 = 1,02000
	B0CC2-HM0	m2	Placa de guix amb fibres amb duresa superficial (I) de gruix 12,5 mm, amb vora afinada (TE), segons la norma UNE-EN 15283-2+A1	2,060 x 10,79000 = 22,22740
	B6B11211	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amplària	4,893 x 1,11000 = 5,43123
	B6B12211	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'amplària	0,9975 x 1,08000 = 1,07730
	B6BZ1A10	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,470 x 0,59000 = 0,27730
	B7CBB510	m2	Placa de llana de fusta (WW) per a aïllaments, segons UNE-EN 13168, de gruix 50 mm, amb una resistència tèrmica >= 1,15 m2·K/W, amb llana mineral de vidre	1,030 x 21,22000 = 21,85660
	B7J500ZZ	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,800 x 1,31000 = 1,04800
				Subtotal: 56,42483
				56,42483
				DESPESES AUXILIARS 1,50 % 0,19209
				COST DIRECTE 69,42282
				DESPESES INDIRECTES 0,00 % 0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 69,42282

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 69

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-41	E65264X1	m2	Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura doble normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 210 mm, muntants cada 600 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 2 plaques tipus estàndard (A) a cada cara, i placa intermitja, de 15 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica $\geq 1,081$ m ² -K/W. Inclou part proporcional de reforços puntuals específics del sistema instal·lat per a suport d'elements penjats garantint l'estabilitat de l'envà, banda sintètica acústica específica col·locat en tot el perímetre, fixacions, segellat de la junta amb paviment i sostre amb material sellant d'elasticitat permanent 5-7mm, retalls i encaixos necessaris per ubicar mecanismes i altres elements empotrats, encintat de totes les plaques (inclòs les que queden ocultes), empastat de visos de la cara vista, tractament de juntes qualitat Q3, allisat i polit fins deixar la unitat acabada preparada per pintar i/o revestir.	Rend.: 1,000 70,42 €	
		Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra					
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,400 /R x 27,19000 =	10,87600
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,150 /R x 24,14000 =	3,62100
				Subtotal:	14,49700
Materials					
	B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	12,000 x 0,17000 =	2,04000
	B6B11211	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amplària	4,893 x 1,11000 =	5,43123
	B6B12211	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'amplària	1,995 x 1,08000 =	2,15460
	B6BZ1A10	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,940 x 0,59000 =	0,55460
	B7C9R5M0	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m ³ , de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica $\leq 0,037$ W/(m·K) i resistència tèrmica $\geq 1,081$ m ² -K/W	2,060 x 2,77000 =	5,70620
	B7J500ZZ	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,800 x 1,31000 =	1,04800
	B7JZ00E1	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	4,000 x 0,04000 =	0,16000
	B0A44000	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,500 x 9,87000 =	4,93500
	B0CC1410	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	5,150 x 6,45000 =	33,21750
	B0A4A400	cu	Visos galvanitzats	0,150 x 3,05000 =	0,45750
				Subtotal:	55,70463
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,21746
			COST DIRECTE		70,41909
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		70,41909

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 70

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-42	E6526BX1	m2	Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 130 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 15 mm de gruix i les altres tipus hidròfuga (H) de 15 mm de gruix, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica $\geq 1,622$ m ² -K/W. Inclou part proporcional de reforços puntuals específics del sistema instal·lat per a suport d'elements penjats garantint l'estabilitat de l'envà, banda sintètica acústica específica col·locat en tot el perímetre, fixacions, segellat de la junta amb paviment i sostre amb material sellant d'elasticitat permanent 5-7mm, retalls i encaixos necessaris per ubicar mecanismes i altres elements empotrats, encintat de totes les plaques (inclòs les que queden ocultes), empastat de visos de la cara vista, tractament de juntes qualitat Q3, allisat i polit fins deixar la unitat acabada preparada per pintar i/o revestir.	Rend.: 1,000 72,57 €	
		Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra					
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,140 /R x 24,14000 =	3,37960
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,390 /R x 27,19000 =	10,60410
				Subtotal:	13,98370
Materials					
	B7J500ZZ	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,800 x 1,31000 =	1,04800
	B7C9R8M0	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m ³ , de 60 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica $\leq 0,037$ W/(m·K) i resistència tèrmica $\geq 1,622$ m ² -K/W	2,060 x 4,12000 =	8,48720
	B6BZ1A10	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,940 x 0,59000 =	0,55460
	B6B12311	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 70 mm d'amplària	0,9975 x 1,15000 =	1,14713
	B6B11311	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 70 mm d'amplària	3,675 x 1,33000 =	4,88775
	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 6,45000 =	13,28700
	B0CC2410	m2	Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	2,120 x 9,58000 =	20,30960
	B0A44000	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,720 x 9,87000 =	7,10640
	B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	6,000 x 0,17000 =	1,02000
	B7JZ00E1	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	4,000 x 0,04000 =	0,16000
	B0A4A400	cu	Visos galvanitzats	0,120 x 3,05000 =	0,36600
				Subtotal:	58,37368

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 71

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,20976
			COST DIRECTE		72,56714
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		72,56714

P-43 E65286X1 m2 Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 108 mm, muntants cada 600 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 2 plaques tipus resistent al foc (F) a cada cara de 15 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,622 m2·K/W. Inclou part proporcional de reforços puntuals específics del sistema instal·lat per a suport d'elements penjats garantint l'estabilitat de l'envà, banda sintètica acústica específica col·locat en tot el perímetre, fixacions, segellat de la junta amb paviment i sostre amb material sellant d'elasticitat permanent 5-7mm, retalls i encaixos necessaris per ubicar mecanismes i altres elements empotrats, encintat de totes les plaques (inclos les que queden ocultes), empastat de visos de la cara vista, tractament de juntes qualitat Q3, allisat i polit fins deixar la unitat acabada preparada per pintar i/o revestir.

Rend.: 1,000 69,46 €

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,350	/R x 27,19000 =	9,51650	
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,125	/R x 24,14000 =	3,01750	
			Subtotal:			12,53400	12,53400
Materials							
	B6B11211	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amplària	2,4465	x 1,11000 =	2,71562	
	B6B12211	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'amplària	0,9975	x 1,08000 =	1,07730	
	B6BZ1A10	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,470	x 0,59000 =	0,27730	
	B7C9R5M0	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 <= 0.037 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,081 m2·K/W	2,060	x 2,77000 =	5,70620	
	B7J500ZZ	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,800	x 1,31000 =	1,04800	
	B7JZ00E1	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	4,000	x 0,04000 =	0,16000	
	B0CC3410	m2	Placa de guix laminat resistent al foc (F) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	4,120	x 9,57000 =	39,42840	
	B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	6,000	x 0,17000 =	1,02000	
	B0A4A400	cu	Visos galvanitzats	0,120	x 3,05000 =	0,36600	
	B0A44000	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,500	x 9,87000 =	4,93500	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 72

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Subtotal:	56,73382	56,73382
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,18801
			COST DIRECTE		69,45583
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		69,45583

P-44 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.: 1,000 254,62 €

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,400	/R x 24,14000 =	9,65600	
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,400	/R x 27,19000 =	10,87600	
			Subtotal:			20,53200	20,53200
Materials							
	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 44,04000 =	44,04000	
	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 105,41000 =	189,73800	
			Subtotal:			233,77800	233,77800
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,30798	
			COST DIRECTE			254,61798	
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			254,61798	

P-45 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.: 1,000 285,48 €

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,150	/R x 27,19000 =	4,07850	
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,150	/R x 24,14000 =	3,62100	
			Subtotal:			7,69950	7,69950
Materials							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 73

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	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 19,17000 = 19,17000
	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 80,78000 = 258,49600
Subtotal:				277,66600
DESPESES AUXILIARS				1,50 % 0,11549
COST DIRECTE				285,48099
DESPESES INDIRECTES				0,00 % 0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL				285,48099

P-46	E74371X1	m2	Membrana de gruix 1,5 mm, d'una làmina de PVC flexible no resistent a la intempèrie, sense armadura, col·locada sense adherir al suport. Inclou part proporcional de cavalcaments, reforços i remuntes necessàries per una correcta execució dels treballs.	Rend.: 1,000	19,00	€
------	----------	----	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------	-------	---

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra				
A0137000	h	Ajudant col·locador	0,100 /R x 24,14000 =	2,41400
A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,200 /R x 27,19000 =	5,43800
Subtotal:				7,85200
Maquinària				
C200L000	h	Equip de soldadura per a làmines de PVC, manual, per aire calent	0,100 /R x 4,23000 =	0,42300
Subtotal:				0,42300
Materials				
B7411F00	m2	Làmina de PVC flexible no resistent a la intempèrie de gruix 1,5 mm i sense armadura	1,200 x 8,84000 =	10,60800
Subtotal:				10,60800
DESPESES AUXILIARS				1,50 % 0,11778
COST DIRECTE				19,00078
DESPESES INDIRECTES				0,00 % 0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL				19,00078

P-47	E7882202	m2	Impermeabilització de parament amb emulsió bituminosa per a impermeabilització tipus EB amb una dotació de <= 2 kg/m2 aplicada en dues capes	Rend.: 1,000	10,43	€
------	----------	----	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------	-------	---

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra				
A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,150 /R x 27,19000 =	4,07850
A0140000	h	Manobre	0,150 /R x 22,70000 =	3,40500
Subtotal:				7,48350
Materials				

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 74

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	B7Z22000	kg	Emulsió bituminosa, tipus EB	2,200 x 1,29000 = 2,83800
Subtotal:				2,83800
DESPESES AUXILIARS				1,50 % 0,11225
COST DIRECTE				10,43375
DESPESES INDIRECTES				0,00 % 0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL				10,43375

P-48	E7A147X4	m2	Barrera de vapor transpirable i impermeable, de microfibres de polietilè i polipropilè, tipus Delta Fol WS o equivalent, col·locada sobre parament vertical, fixada mecànicament. Inclou cavalcaments, reforços, fixacions i encintat segons sistema prescrit.	Rend.: 1,000	5,28	€
------	----------	----	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------	------	---

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra				
A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,030 /R x 27,19000 =	0,81570
A0137000	h	Ajudant col·locador	0,015 /R x 24,14000 =	0,36210
Subtotal:				1,17780
Materials				
B0A81300	cu	Grapa metàl·lica, de 10 mm de diàmetre interior	0,100 x 6,30000 =	0,63000
B71447X3	m2	Barrera de vapor transpirable i impermeable, de polietilè reforçat, tipus Delta Fol WS o equivalent	1,100 x 3,14000 =	3,45400
Subtotal:				4,08400
DESPESES AUXILIARS				1,50 % 0,01767
COST DIRECTE				5,27947
DESPESES INDIRECTES				0,00 % 0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL				5,27947

P-49	E7A24F0L	m2	Barrera de vapor/estanquitat amb vel de polietilè de 100 µm i 96 g/m2, col·locada no adherida	Rend.: 1,000	1,44	€
------	----------	----	-----------------------------------------------------------------------------------------------	--------------	------	---

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra				
A0137000	h	Ajudant col·locador	0,015 /R x 24,14000 =	0,36210
A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,030 /R x 27,19000 =	0,81570
Subtotal:				1,17780
Materials				
B7711F00	m2	Vel de polietilè de gruix 100 µm i de pes 96 g/m2	1,100 x 0,22000 =	0,24200
Subtotal:				0,24200
DESPESES AUXILIARS				1,50 % 0,01767
COST DIRECTE				1,43747
DESPESES INDIRECTES				0,00 % 0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL				1,43747

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 75

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
P-50	E7B111B0	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit lligat mecànicament de 110 a 130 g/m2, col·locat sense adherir	Rend.: 1,000 2,84 €		
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,040 /R x 27,19000 =	1,08760	
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,020 /R x 24,14000 =	0,48280	
			Subtotal:		1,57040	1,57040
Materials						
	B7B111B0	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit, lligat mecànicament de 110 a 130 g/m2	1,100 x 1,13000 =	1,24300	
			Subtotal:		1,24300	1,24300
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,02356
			COST DIRECTE			2,83696
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,83696

P-51	E7B451X1	m2	Làmina de feltre de polièster no teixit lligat mecànicament de 200 a 250 g/m2, tipus Delta Facade o equivalent, col·locat amb fixacions mecàniques sobre parament vertical. Inclou cavalcaments, reforços, fixacions i encintat segons sistema prescrit.	Rend.: 1,000 6,54 €		
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,060 /R x 27,19000 =	1,63140	
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,030 /R x 24,14000 =	0,72420	
			Subtotal:		2,35560	2,35560
Materials						
	B7B151X1	m2	Làmina de feltre de polièster no teixit lligat mecànicament de 200 a 250 g/m2, tipus Delta Facade o equivalent	1,100 x 3,20000 =	3,52000	
	B0A81300	cu	Grapa metàl·lica, de 10 mm de diàmetre interior	0,100 x 6,30000 =	0,63000	
			Subtotal:		4,15000	4,15000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,03533
			COST DIRECTE			6,54093
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			6,54093

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 76

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
P-52	E7C29631	m2	Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 60 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 1.935 i 1,765 m2-K/W, amb la superfície llisa i cantell encadellat, col·locada sense adherir	Rend.: 1,000 11,51 €		
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0140000	h	Manobre	0,030 /R x 22,70000 =	0,68100	
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,060 /R x 27,19000 =	1,63140	
			Subtotal:		2,31240	2,31240
Materials						
	B7C29630	m2	Planxa de poliestirè extruït (XPS), de 60 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 1.935 i 1,765 m2-K/W, amb la superfície llisa i cantell encadellat	1,050 x 8,73000 =	9,16650	
			Subtotal:		9,16650	9,16650
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,03469
			COST DIRECTE			11,51359
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			11,51359

P-53	E7C29851	m2	Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 80 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 2.581 i 2,353 m2-K/W, amb la superfície llisa i cantell recte, col·locada sense adherir	Rend.: 1,000 13,82 €		
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0140000	h	Manobre	0,040 /R x 22,70000 =	0,90800	
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,080 /R x 27,19000 =	2,17520	
			Subtotal:		3,08320	3,08320
Materials						
	B7C29850	m2	Planxa de poliestirè extruït (XPS), de 80 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 2.581 i 2,353 m2-K/W, amb la superfície llisa i cantell recte	1,050 x 10,18000 =	10,68900	
			Subtotal:		10,68900	10,68900
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,04625
			COST DIRECTE			13,81845
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			13,81845

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 77

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-54	E7C9J402	m2	Aïllament amb placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 161 a 200 kg/m3, de 30 mm de gruix, col·locada amb adhesiu de formulació específica	Rend.: 1,000 12,06 €
				Unitats Preu Parcial Import
Ma d'obra				
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,080 /R x 27,19000 = 2,17520
	A0140000	h	Manobre	0,040 /R x 22,70000 = 0,90800
				Subtotal: 3,08320 3,08320
Materials				
	B7C9J400	m2	Placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 161 a 200 kg/m3, de 30 mm de gruix	1,050 x 7,29000 = 7,65450
	B0911000	kg	Adhesiu d'aplicació a dues cares de cautxú sintètic	0,3003 x 4,24000 = 1,27327
				Subtotal: 8,92777 8,92777
DESPESES AUXILIARS				1,50 % 0,04625
COST DIRECTE				12,05722
DESPESES INDIRECTES				0,00 % 0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL				12,05722

P-55	E7D8CBB4	m2	Protecció contra el foc de sostre de fusta amb resistència al foc EI-180 amb 2 plaques de silicat càlcic de 12 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica de 0,175 W/(m·K) i densitat 870 kg/m3 i una placa de llana mineral de roca de 50 mm de gruix i densitat de 46 a 55 kg/m3	Rend.: 1,000 83,11 €
				Unitats Preu Parcial Import
Ma d'obra				
	A0129000	h	Oficial 1a guixaire	0,400 /R x 27,19000 = 10,87600
	A0149000	h	Manobre guixaire	0,200 /R x 22,70000 = 4,54000
				Subtotal: 15,41600 15,41600
Materials				
	B7DZE100	kg	Pasta de morter sec per a reblert i aïllament de junts i forats en plaques de silicat càlcic	0,420 x 2,80000 = 1,17600
	B7D62C41	m2	Placa de silicat càlcic amb additius, de protecció contra el foc, de 12 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica de 0,175 W/(m·K) i una densitat de 870 kg/m3, incombustible i d'aplicació en edificació i indústria	2,200 x 26,37000 = 58,01400
	B7C9R620	m2	Placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 50 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.035 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,429 m2·K/W, amb revestiment de paper kraft	1,100 x 6,79000 = 7,46900
	B0A5AA00	u	Cargol autoroscant amb volandera	5,000 x 0,16000 = 0,80000
				Subtotal: 67,45900 67,45900

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 78

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,23124
			COST DIRECTE	83,10624
			DESPESES INDIRECTES	0,00 % 0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	83,10624
E7J1AUW0	m2		Formació de junt de dilatació, en peces formigonades "in situ", amb planxa de poliestirè expandit, de 20 mm de gruix, segons indicacions de projecte i detalls descrits en plànols d'arquitectura i/o estructura. S'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, transport i retirada d'eines i mitjans auxiliars, neteja del lloc de treball i tot allò necessari per a la correcta execució.	Rend.: 1,000 10,50 €
				Unitats Preu Parcial Import
Ma d'obra				
	A0123000	h	Oficial 1a encofrador	0,220 /R x 25,36000 = 5,57920
	A0133000	h	Ajudant encofrador	0,110 /R x 22,51000 = 2,47610
				Subtotal: 8,05530 8,05530
Materials				
	B7C23200	m2	Planxa de poliestirè expandit EPS segons, UNE-EN 13163 de 20 mm de gruix, de 30 kPa de tensió a la compressió, de 0,45 m2·K/W de resistència tèrmica, amb una cara llisa i cantell llis	1,080 x 2,15000 = 2,32200
				Subtotal: 2,32200 2,32200
DESPESES AUXILIARS				1,50 % 0,12083
COST DIRECTE				10,49813
DESPESES INDIRECTES				0,00 % 0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL				10,49813

P-56	E7R1HIX1	m2	Barrera front al gas radó amb làmina de betum modificat amb elastòmer, amb acabat plàstic per les dues cares, LBM (SBS) 40/P-FP amb armadura de feltre de polièster de 150 g/m2, de gruix mes gran a 2 mm, amb coeficient de difusió front al gas radó menor o igual a 2 * 10^-12 m2/s, col·locada no adherida sobre superfície horitzontal	Rend.: 1,000 18,34 €
				Unitats Preu Parcial Import
Ma d'obra				
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,300 /R x 27,19000 = 8,15700
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,150 /R x 24,14000 = 3,62100
				Subtotal: 11,77800 11,77800
Materials				
	B7Z0-13F3	kg	Emulsió bituminosa, tipus ED	0,100 x 0,83000 = 0,08300
	B712-HFYQ	m2	Làmina de betum modificat amb elastòmer, amb acabat plàstic per les dues cares, LBM (SBS) 40/P-FP amb armadura de feltre de polièster de 150 g/m2, de gruix mes gran a 2 mm, amb coeficient de difusió front al gas radó menor o igual a 2 * 10^-12 m2/s	1,210 x 5,21000 = 6,30410

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 79

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
Subtotal:				6,38710
DESPESES AUXILIARS				1,50 %
COST DIRECTE				18,34177
DESPESES INDIRECTES				0,00 %
COST EXECUCIÓ MATERIAL				18,34177

P-57	E7Z121X1	m	Reforç lineal amb cinta autoadhesiva amb reforç d'alumini, tipus E-Band EK-100 de Olivé o equivalent, adherida	Rend.: 1,000	3,51	€
------	----------	---	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------	------	---

		Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra					
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,100 /R x 27,19000 =	2,71900
Subtotal:				2,71900	2,71900
Materials					
	B7JZ10X1	m	cinta autoadhesiva amb reforç d'alumini, tipus E-Band EK-100 de Olivé o equivalent	1,000 x 0,75000 =	0,75000
Subtotal:				0,75000	0,75000
DESPESES AUXILIARS				1,50 %	0,04079
COST DIRECTE					3,50979
DESPESES INDIRECTES				0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL					3,50979

P-58	E82513X1	m2	Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb rajola de ceràmica premsada esmaltada mat, rajola de valència, de forma quadrada, dimensions 20x20 cm, preu mitjà, grup BIII (UNE-EN 14411), col·locades amb adhesiu cimentós tipus C1 E segons norma UNE-EN 12004 i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888)	Rend.: 1,000	24,83	€
------	----------	----	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------	-------	---

		Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra					
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,300 /R x 27,19000 =	8,15700
	A0140000	h	Manobre	0,100 /R x 22,70000 =	2,27000
Subtotal:				10,42700	10,42700
Materials					
	B05A2203	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG2 segons norma UNE-EN 13888, de color	0,510 x 0,90000 =	0,45900
	B0711013	kg	Adhesiu cimentós tipus C1 E segons norma UNE-EN 12004	4,9028 x 0,41000 =	2,01015
	B0FH3173	m2	Rajola de ceràmica premsada esmaltada mat, rajola de valència, de forma rectangular o quadrada, de 16 a 25 peces/m2, preu mitjà, grup BIII (UNE-EN 14411)	1,100 x 10,61000 =	11,67100
Subtotal:				14,14015	14,14015

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 80

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
DESPESES AUXILIARS				2,50 %
COST DIRECTE				24,82783
DESPESES INDIRECTES				0,00 %
COST EXECUCIÓ MATERIAL				24,82783

P-59	E83E74GB	m2	Extradossat de plaques de fibra-guix laminat format per estructura autoportant arriostrada reforçada en H amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 63 mm, muntants cada 600 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, amb 1 placa de fibra-guix de 12.5 mm de gruix, fixades mecànicament i aïllament de plaques de a base de fibra de vidre Naturol. Inclou encintat i empastat de visos.	Rend.: 1,000	59,09	€
------	----------	----	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------	-------	---

		Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra					
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,115 /R x 24,14000 =	2,77610
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,393 /R x 27,19000 =	10,68567
Subtotal:				13,46177	13,46177

		Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials					
	B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	6,000 x 0,17000 =	1,02000
	B0A4A400	cu	Visos galvanitzats	0,120 x 3,05000 =	0,36600
	B0CC2-HM0	m2	Placa de guix amb fibres amb duresa superficial (I) de gruix 12,5 mm, amb vora afinada (TE), segons la norma UNE-EN 15283-2+A1	1,030 x 10,79000 =	11,11370
	B7J500ZZ	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,800 x 1,31000 =	1,04800
	B7CBB510	m2	Placa de llana de fusta (WW) per a aïllaments, segons UNE-EN 13168, de gruix 50 mm, amb una resistència tèrmica >= 1,15 m2·K/W, amb llana mineral de vidre	1,030 x 21,22000 =	21,85660
	B6BZ1A10	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,470 x 0,59000 =	0,27730
	B6B12211	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'amplària	0,950 x 1,08000 =	1,02600
	B6B11211	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amplària	4,660 x 1,11000 =	5,17260
	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	0,210 x 2,02000 =	0,42420
	B0A44000	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,300 x 9,87000 =	2,96100
	B7JZ00E1	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	4,000 x 0,04000 =	0,16000
Subtotal:				45,42540	45,42540

DESPESES AUXILIARS				1,50 %	0,20193
COST DIRECTE					59,08910
DESPESES INDIRECTES				0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL					59,08910

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 81

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-60	E83E74X1	m2	Extradossat de plaques de fibra-guix laminat format per estructura autoportant arriostrada reforçada en H amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 98 mm, muntants cada 600 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, amb 2 plaques foc de 25 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de a base de fibra de vidre Naturol. Inclou encintat i empastat de visos. EI-120	Rend.: 1,000 94,35 €
				Unitats Preu Parcial Import
Ma d'obra				
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,115 /R x 24,14000 = 2,77610
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,393 /R x 27,19000 = 10,68567
				Subtotal: 13,46177 13,46177
Materials				
	B0CC0-210	m2	Placa de guix laminat resistent al foc (F) i gruix 25 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	2,060 x 22,51000 = 46,37060
	B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	6,000 x 0,17000 = 1,02000
	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	0,210 x 2,02000 = 0,42420
	B6B12211	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'amplària	0,950 x 1,08000 = 1,02600
	B7CBB510	m2	Placa de llana de fusta (WW) per a aïllaments, segons UNE-EN 13168, de gruix 50 mm, amb una resistència tèrmica >= 1,15 m2·K/W, amb llana mineral de vidre	1,030 x 21,22000 = 21,85660
	B0A4A400	cu	Visos galvanitzats	0,120 x 3,05000 = 0,36600
	B7JZ00E1	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	4,000 x 0,04000 = 0,16000
	B6B11211	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amplària	4,660 x 1,11000 = 5,17260
	B7J500ZZ	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,800 x 1,31000 = 1,04800
	B6BZ1A10	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,470 x 0,59000 = 0,27730
	B0A44000	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,300 x 9,87000 = 2,96100
				Subtotal: 80,68230 80,68230
				DESPESES AUXILIARS 1,50 % 0,20193
				COST DIRECTE 94,34600
				DESPESES INDIRECTES 0,00 % 0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 94,34600
E83F5FX1	m2	Aplacat vertical directe, amb placa de fibra-guix, tipus fermacell o equivalent, de 15 mm de gruix, col·locada amb fixacions mecàniques cargolada directament sobre suport de OSB.	Rend.: 1,000 21,02 €	
				Unitats Preu Parcial Import
Ma d'obra				

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 82

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,060 /R x 24,14000 = 1,44840
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,190 /R x 27,19000 = 5,16610
				Subtotal: 6,61450 6,61450
Materials				
	B0A44000	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,250 x 9,87000 = 2,46750
	B0CC54X1	m2	placa de fibra-guix, tipus fermacell o equivalent, de 15 mm de gruix	1,060 x 10,60000 = 11,23600
	B7J500ZZ	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,399 x 1,31000 = 0,52269
	B7JZ00E1	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	1,995 x 0,04000 = 0,07980
				Subtotal: 14,30599 14,30599
				DESPESES AUXILIARS 1,50 % 0,09922
				COST DIRECTE 21,01971
				DESPESES INDIRECTES 0,00 % 0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 21,01971
P-61	E84323X1	m2	Cel ras d'absorció acústica de plaques d'espuma de melamina ignífuga, tipus Basotect o equivalent, de 50 mm de gruix, plaques de 120x60 cm, col·locat suspès dels sostre amb sistema específic de suspensió amb barra anivelladora, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim. Element complet segons plànol de detall.	Rend.: 1,000 54,44 €
				Unitats Preu Parcial Import
Ma d'obra				
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,300 /R x 28,10000 = 8,43000
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,300 /R x 24,14000 = 7,24200
				Subtotal: 15,67200 15,67200
Materials				
	B0A5AA00	u	Cargol autoroscant amb volandera	7,000 x 0,16000 = 1,12000
	B84323X1	m2	plaques d'espuma de melamina ignífuga, tipus Basotect o equivalent, de 50 mm de gruix, plaques de 120x60 cm	1,030 x 32,50000 = 33,47500
	B84ZA1B0	m2	Entramat metàl·lic vist amb suspensió autoanivelladora de barra roscada, preu superior, per a cel ras de plaques de 60x120 cm	1,030 x 3,82000 = 3,93460
				Subtotal: 38,52960 38,52960
				DESPESES AUXILIARS 1,50 % 0,23508
				COST DIRECTE 54,43668
				DESPESES INDIRECTES 0,00 % 0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 54,43668

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 83

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-62	E865JAX1	m2	Revestiment vertical a més de 3,00 m d'alçària, amb tauler contraxapat de plaques de fusta, tauler tipus Wisa Spruce FR o equivalent, de fusta d'abet, de 15 mm de gruix, format 1200x2500x15 mm, reacció al foc B-s1, d0, acabat revestit amb planxa de fusta d'abet, tallat i mecanitzat a taller, col·locat fixacions mecàniques sobre enllatat de fusta també inclòs. Element complet segons plànol de detall.	Rend.: 1,000 53,89 €	
		Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra					
	A013A000	h	Ajudant fuster	0,600 /R x 24,33000 = 14,59800	
	A012A000	h	Oficial 1a fuster	0,600 /R x 27,68000 = 16,60800	
			Subtotal:	31,20600	31,20600
Materials					
	B0D31000	m3	Llata de fusta de pi	0,005 x 282,51000 = 1,41255	
	B0A32000	kg	Clau acer galvanitzat	0,150 x 1,68000 = 0,25200	
	B0A41200	cu	Visos per a fusta o tacs de PVC, cadmiats	0,060 x 3,50000 = 0,21000	
	B0A61500	u	Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis	6,250 x 0,10000 = 0,62500	
	B0CU46X1	m2	Tauler contraxapat de plaques de fusta, tauler tipus Wisa Spruce FR o equivalent, de fusta d'abet, de 15 mm de gruix, format 1200x2500x15 mm, reacció al foc B-s1, d0	1,000 x 19,72000 = 19,72000	
			Subtotal:	22,21955	22,21955
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,46809
			COST DIRECTE		53,89364
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		53,89364

P-63	E865JHX1	m2	Façana ventilada de fusta formada per perfils de fusta de pi làrix, lames encadellades de 150x20 mm de secció, col·locades en vertical segons plànols de replanteig, col·locat amb fixacions mecàniques d'acer inoxidable sobre estructura de suport formada per rastrells horitzontals de fusta de pi de 25x50 mm de secció, col·locats cada 60 cm, i contrarastrell horitzontals de fusta de pi de 25x50 mm de secció, col·locats cada 60 cm amb separador de neoprè de 3 mm, fixats mecànicament a parament vertical. Inclou part proporcional perfils i/o llistons auxiliars de remats laterals o de perímetre, retalls i encaixos, fixacions, ferratges i petit material auxiliar necessari. Perfils de fusta de làrix tractat en autoclau classe IV, reacció al foc B-s3,d0, perfils de rastrells tractats en autoclau. Fustes procedenets d'explotacions sostenibles amb certificat FSC. Element complet segons plànol de detall.	Rend.: 1,000 98,53 €
------	----------	----	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------

		Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra					
	A013A000	h	Ajudant fuster	0,400 /R x 24,33000 = 9,73200	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 84

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	A012A000	h	Oficial 1a fuster	0,400 /R x 27,68000 = 11,07200
			Subtotal:	20,80400 20,80400
Materials				
	B0CU48X1	m2	perfils de fusta de pi làrix, lames encadellades de 150x20 mm de secció	1,050 x 55,20000 = 57,96000
	B0A4U080	cu	Visos d'acer inoxidable amb volandera amb làmina d'EPDM	0,060 x 8,33000 = 0,49980
	B0A5C000	u	Cargol autoroscant d'acer inoxidable	6,250 x 0,81000 = 5,06250
			Subtotal:	63,52230 63,52230
Partides d'obra				
	E8Z2116A	m2	Enllatat de fusta de pi, en parament vertical, amb llates de 25x50 mm, col·locades cada 60 cm i clavades sobre rastrells transversals, fixats mecànicament al parament	1,000 x 13,88874 = 13,88874
			Subtotal:	13,88874 13,88874
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,31206
			COST DIRECTE	98,52710
			DESPESES INDIRECTES	0,00 % 0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	98,52710

P-64	E866100A	m2	Revestiment vertical amb planxes d'aglomerat de suro de 10 mm de gruix, col·locades amb adhesiu	Rend.: 1,000 18,39 €	
		Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra					
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,176 /R x 27,19000 = 4,78544	
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,110 /R x 24,14000 = 2,65540	
			Subtotal:	7,44084	7,44084
Materials					
	B0CT100A	m2	Planxa d'aglomerat de suro de 10 mm de gruix	1,040 x 9,48000 = 9,85920	
	B0911000	kg	Adhesiu d'aplicació a dues cares de cautxú sintètic	0,231 x 4,24000 = 0,97944	
			Subtotal:	10,83864	10,83864
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,11161	
			COST DIRECTE	18,39109	
			DESPESES INDIRECTES	0,00 % 0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	18,39109	

P-65	E86BAAX1	m2	Façana ventilada amb perfil miniona de planxa d'alumini, tipus Minionda FA de Europerifil o equivalent, acabada lacada color negre, d'1,2 mm de gruix, col·locades en vertical segons plànols de replanteig, col·locat amb fixacions mecàniques tipus SFS CXLW-4.8 d'acer inoxidable A2, sobre estructura de suport formada per rastrells horitzontals de fusta de pi de 25x50 mm de secció, col·locats cada 60 cm, i contrarastrell horitzontals de fusta de pi de 25x50 mm de secció, col·locats cada 60 cm amb separador de neoprè de 3 mm, fixats mecànicament a parament	Rend.: 1,000 73,73 €
------	----------	----	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 85

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			vertical. Inclou part proporcional perfils i/o llistons auxiliars de remats laterals o de perímetre, remats, tapetes interiors, retalls i encaixos, solapament de làmines impermeables 15 cm, cintes tipus SIGA, estanqueïtat, segellat de juntes entre panells i estructura metàl·lica i de passos d'instal·lacions (tant tèrmic com aire), reixes antiroedors a l'interior de la cambra d'aire, fixacions, ferratges i petit material auxiliar necessari. Element complet segons plànol de detall.	
			Unitats	Preu
			Parcial	Import
Ma d'obra				
	A012F000	h	Oficial 1a manyà	0,400 /R x 27,62000 = 11,04800
	A013F000	h	Ajudant manyà	0,400 /R x 24,23000 = 9,69200
			Subtotal:	20,74000
Materials				
	B0A4A400	cu	Visos galvanitzats	0,093 x 3,05000 = 0,28365
	B0CH8QX1	m2	Perfil miniona de planxa d'alumini, tipus Minionda FA de Europerfil o equivalent, acabada lacada color negre, d'1,2 mm de gruix	1,050 x 21,50000 = 22,57500
	B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	12,000 x 0,17000 = 2,04000
			Subtotal:	24,89865
Partides d'obra				
	E8Z2116A	m2	Enllatat de fusta de pi, en parament vertical, amb llatres de 25x50 mm, col·locades cada 60 cm i clavades sobre rastrells transversals, fixats mecànicament al parament	2,000 x 13,88874 = 27,77748
			Subtotal:	27,77748
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,31110
			COST DIRECTE	73,72723
			DESPESES INDIRECTES	0,00 % 0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	73,72723

P-66	E86BAAX2	m2	Façana ventilada amb perfil miniona de planxa d'alumini perforada, tipus Minionda FA de Europerfil o equivalent, acabada lacada color negre, d'1,2 mm de gruix, col·locades en vertical segons plànols de replanteig, col·locat amb fixacions mecàniques tipus SFS CXLW-4.8 d'acer inoxidable A2, sobre estructura de suport formada per rastrells horitzontals de fusta de pi de 25x50 mm de secció, col·locats cada 60 cm, i contrarastrell horitzontals de fusta de pi de 25x50 mm de secció, col·locats cada 60 cm amb separador de neoprè de 3 mm, fixats mecànicament a parament vertical. Inclou part proporcional perfils i/o llistons auxiliars de remats laterals o de perímetre, remats, tapetes interiors, retalls i encaixos, solapament de làmines impermeables 15 cm, cintes tipus SIGA,	Rend.: 1,000	77,72	€
------	----------	----	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------	-------	---

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 86

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			estanqueïtat, segellat de juntes entre panells i estructura metàl·lica i de passos d'instal·lacions (tant tèrmic com aire), reixes antiroedors a l'interior de la cambra d'aire, fixacions, ferratges i petit material auxiliar necessari. Element complet segons plànol de detall.	
			Unitats	Preu
			Parcial	Import
Ma d'obra				
	A013F000	h	Ajudant manyà	0,400 /R x 24,23000 = 9,69200
	A012F000	h	Oficial 1a manyà	0,400 /R x 27,62000 = 11,04800
			Subtotal:	20,74000
Materials				
	B0A4A400	cu	Visos galvanitzats	0,093 x 3,05000 = 0,28365
	B0CH8QX2	m2	Perfil miniona de planxa d'alumini perforada, tipus Minionda FA de Europerfil o equivalent, acabada lacada color negre, d'1,2 mm de gruix	1,050 x 25,30000 = 26,56500
	B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	12,000 x 0,17000 = 2,04000
			Subtotal:	28,88865
Partides d'obra				
	E8Z2116A	m2	Enllatat de fusta de pi, en parament vertical, amb llatres de 25x50 mm, col·locades cada 60 cm i clavades sobre rastrells transversals, fixats mecànicament al parament	2,000 x 13,88874 = 27,77748
			Subtotal:	27,77748
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,31110
			COST DIRECTE	77,71723
			DESPESES INDIRECTES	0,00 % 0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	77,71723

P-67	E898J2A0	m2	Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat	Rend.: 1,000	5,03	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A013D000	h	Ajudant pintor	0,010 /R x 24,14000 = 0,24140		
	A012D000	h	Oficial 1a pintor	0,100 /R x 27,19000 = 2,71900		
			Subtotal:		2,96040	2,96040
Materials						
	B8ZA1000	kg	Segelladora	0,153 x 4,38000 = 0,67014		
	B89ZPD00	kg	Pintura plàstica, per a interiors	0,3978 x 3,41000 = 1,35650		
			Subtotal:		2,02664	2,02664

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 87

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,04441
			COST DIRECTE	5,03145
			DESPESES INDIRECTES	0,00 % 0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	5,03145
P-68	E898K2A0	m2	Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat	Rend.: 1,000 5,84 €
			Unitats	Preu
			Parcial	Import
			Ma d'obra	
	A012D000	h	Oficial 1a pintor	0,125 /R x 27,19000 = 3,39875
	A013D000	h	Ajudant pintor	0,015 /R x 24,14000 = 0,36210
			Subtotal:	3,76085 3,76085
			Materials	
	B89ZPD00	kg	Pintura plàstica, per a interiors	0,3978 x 3,41000 = 1,35650
	B8ZA1000	kg	Segelladora	0,153 x 4,38000 = 0,67014
			Subtotal:	2,02664 2,02664
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,05641
			COST DIRECTE	5,84390
			DESPESES INDIRECTES	0,00 % 0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	5,84390
P-69	E89F5BJB	m	Pintat de tub d'acer, a l'esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i 2 capes d'acabat, fins a 2" de diàmetre, com a màxim	Rend.: 1,000 6,60 €
			Unitats	Preu
			Parcial	Import
			Ma d'obra	
	A013D000	h	Ajudant pintor	0,020 /R x 24,14000 = 0,48280
	A012D000	h	Oficial 1a pintor	0,175 /R x 27,19000 = 4,75825
			Subtotal:	5,24105 5,24105
			Materials	
	B89ZB000	kg	Esmalt sintètic	0,0408 x 13,90000 = 0,56712
	B8ZAA000	kg	Imprimació antioxidant	0,051 x 15,59000 = 0,79509
			Subtotal:	1,36221 1,36221
			COST DIRECTE	6,60326
			DESPESES INDIRECTES	0,00 % 0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	6,60326

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 88

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-70	E89FU001	m	Pintat de tubs d'acer, a l'esmalt sintètic, amb una capa d'imprimació antioxidant i dues d'acabat fins a 2" de diàmetre, com a màxim	Rend.: 1,000 4,71 €
			Unitats	Preu
			Parcial	Import
			Ma d'obra	
	A012D000	h	Oficial 1a pintor	0,125 /R x 27,19000 = 3,39875
	A013D000	h	Ajudant pintor	0,015 /R x 24,14000 = 0,36210
			Subtotal:	3,76085 3,76085
			Materials	
	B89ZB000	kg	Esmalt sintètic	0,040 x 13,90000 = 0,55600
	B8ZAA000	kg	Imprimació antioxidant	0,025 x 15,59000 = 0,38975
			Subtotal:	0,94575 0,94575
			COST DIRECTE	4,70660
			DESPESES INDIRECTES	0,00 % 0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	4,70660
P-71	E8A8AA30	m2	Tractament de protecció superficial de superfície vertical de fusta, amb lasur a l'aigua a base de resines amb protector insecticida-fungicida, acabat mat, aplicat en dues capes	Rend.: 1,000 5,27 €
			Unitats	Preu
			Parcial	Import
			Ma d'obra	
	A013D000	h	Ajudant pintor	0,010 /R x 24,14000 = 0,24140
	A012D000	h	Oficial 1a pintor	0,100 /R x 27,19000 = 2,71900
			Subtotal:	2,96040 2,96040
			Materials	
	B8ASAA00	l	Lasur a l'aigua a base de resines amb protector insecticida-fungicida, acabat mat	0,1428 x 15,88000 = 2,26766
			Subtotal:	2,26766 2,26766
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,04441
			COST DIRECTE	5,27247
			DESPESES INDIRECTES	0,00 % 0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	5,27247
P-72	E8JCHZX1	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1 mm de gruix, 30 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 4 plecs, per a coronament, col·locat amb fixacions mecàniques	Rend.: 1,000 16,56 €
			Unitats	Preu
			Parcial	Import
			Ma d'obra	
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,125 /R x 24,14000 = 3,01750
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,250 /R x 27,19000 = 6,79750

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 89

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
				Subtotal:
				9,81500
				9,81500
Materials				
	B0CHTA3J	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1 mm de gruix, 30 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 4 plecs, per a coronament	1,071 x 5,26000 = 5,63346
	B0A5AA00	u	Cargol autoroscant amb volandera	6,000 x 0,16000 = 0,96000
				Subtotal:
				6,59346
				6,59346
DESPESES AUXILIARS				1,50 %
				0,14723
COST DIRECTE				16,55569
DESPESES INDIRECTES				0,00 %
				0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL				16,55569

E8Z2116A	m2	Enllatat de fusta de pi, en parament vertical, amb llates de 25x50 mm, col·locades cada 60 cm i clavades sobre rastrells transversals, fixats mecànicament al parament	Rend.: 1,000	13,89	€
-----------------	----	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------	--------------	---

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra				
A0140000	h	Manobre	0,150 /R x 22,70000 = 3,40500	
A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,300 /R x 27,19000 = 8,15700	
				Subtotal:
				11,56200
Materials				
B0D31000	m3	Llata de fusta de pi	0,0055 x 282,51000 = 1,55381	
B0A61500	u	Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis	5,995 x 0,10000 = 0,59950	
				Subtotal:
				2,15331
DESPESES AUXILIARS				1,50 %
				0,17343
COST DIRECTE				13,88874
DESPESES INDIRECTES				0,00 %
				0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL				13,88874

P-73 E9232B91	m2	Subbase de grava de 15 cm de gruix i grandària màxima de 50 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material. S'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, transport i retirada de la maquinària, eines i mitjans auxiliars, el subministrament de grava i estesa en tongades, neteja del lloc de treball i tot allò necessari per a la correcta execució.	Rend.: 1,000	8,90	€
----------------------	----	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------	-------------	---

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra				
A0150000	h	Manobre especialista	0,100 /R x 23,47000 = 2,34700	
A0140000	h	Manobre	0,050 /R x 22,70000 = 1,13500	
				Subtotal:
				3,48200
				3,48200

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 90

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
Maquinària				
	C133A030	h	Compactador duplex manual de 700 kg	0,050 /R x 7,77000 = 0,38850
				Subtotal:
				0,38850
Materials				
	B0332300	t	Grava de pedrera de pedra granítica, de 50 a 70 mm	0,2678 x 18,57000 = 4,97305
				Subtotal:
				4,97305
				4,97305
DESPESES AUXILIARS				1,50 %
				0,05223
COST DIRECTE				8,89578
DESPESES INDIRECTES				0,00 %
				0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL				8,89578

E936Z70X	m2	Solera de formigó HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, de 15 cm de gruix, estesa i vibratge mecànic, remolinat mecànic i acabat estriat o llis. Inclou formació de juntes perimetrals, amb poliestirè expandit, talls de juntes cada 20 m2, segellats amb masilla d'epoxi elàstica, anivellació i tapes. S'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, col·locació de bastides, apuntalaments i travament necessaris, transport d'eines i mitjans auxiliars a l'obra, col·locació d'encofrat necessari, additius necessaris per a obtenir un formigó sense fissuració, reg del suport, vigilància de l'encofrat, separadors, col·locació, vibrat i vigilància del formigó, formació de juntes i anivellació de l'acabat, curat i protecció del formigó, regs intermitents després del formigonat, remats de coronació segons indicacions de projecte, retirada d'eines i mitjans auxiliars, neteja del lloc de treball i tot allò necessari per a la correcta execució dels treballs.	Rend.: 1,000	24,82	€
-----------------	----	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------	--------------	---

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra				
A0140000	h	Manobre	0,300 /R x 22,70000 = 6,81000	
A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,150 /R x 27,19000 = 4,07850	
				Subtotal:
				10,88850
				10,88850

Maquinària				
C2003000	h	Remolinador mecànic	0,050 /R x 5,12000 = 0,25600	
C1701100	h	Camión amb bomba de formigonar	0,012 /R x 155,48000 = 1,86576	
				Subtotal:
				2,12176
				2,12176

Materials				
B065960B	m3	Formigó HA-25/B / 20 / IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa	0,1575 x 73,95000 = 11,64713	
				Subtotal:
				11,64713
				11,64713

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 91

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,16333
			COST DIRECTE	24,82072
			DESPESES INDIRECTES	0,00 % 0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	24,82072

P-74 E93A14X1 m2 Recrescoda del suport de paviments, de 5 cm de gruix, amb morter de ciment 1:6, armat amb fibres de polipropilè, incorporades durant el pastat del morter. Rend.: 1,000 9,98 €

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra				
A0122000 h	Oficial 1a paleta	0,100 /R x 27,19000 =	2,71900	
A0140000 h	Manobre	0,120 /R x 22,70000 =	2,72400	
	Subtotal:		5,44300	5,44300
Materials				
B7C2P100 m2	Planxa de poliestirè expandit (EPS) elàstificat de 10 mm de gruix	0,0105 x 1,18000 =	0,01239	
B085-HK7Z kg	Fibres de polietilè tipus Fiber Pet 30 o similar per a formigó	0,200 x 4,98000 =	0,99600	
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	0,042 x 82,14110 =	3,44993	
	Subtotal:		4,45832	4,45832
	DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,08165
	COST DIRECTE			9,98297
	DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
	COST EXECUCIÓ MATERIAL			9,98297

P-75 E93AA3C0 m2 Capa de neteja i anivellament, de 3 cm de gruix, amb morter de ciment 1:8 Rend.: 1,000 7,47 €

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra				
A0122000 h	Oficial 1a paleta	0,080 /R x 27,19000 =	2,17520	
A0140000 h	Manobre	0,110 /R x 22,70000 =	2,49700	
	Subtotal:		4,67220	4,67220
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	0,0347 x 78,58290 =	2,72683	
	Subtotal:		2,72683	2,72683

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 92

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,07008
			COST DIRECTE	7,46911
			DESPESES INDIRECTES	0,00 % 0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	7,46911

P-76 E93BZ12C kg Armat de soleres de formigó, amb malles electrosoldades de barres corrugades d'acer, elaborada a l'obra i manipulada a taller UNE 36 092 i amb barres corrugades B 500 S de límit elàstic >= 500 N/mm2 formant congreys i altres detalls i trobades. Inclou part proporcional de retalls, mermes, armadures de muntatge i elements separadors en gelosia, congreys, jàsseres embegudes i planes i creuetes. S'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, col·locació d'apuntaments i travaments necessaris, transport i retirada d'eines i mitjans auxiliars, ajudes per a descàrrega de l'acer, neteja de les armadures a col·locar, emplaçament de les armadures i separadors, muntatge a l'obra de les armadures i el seu lligament, soldadura de les armadures, deixar els encavalcaments amb les llargades definides en el projecte, col·locació de passatubs per a pas d'instal·lacions, neteja del lloc de treball i tot allò necessari per a la correcta execució. Rend.: 1,000 1,37 €

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra				
A0124000 h	Oficial 1a ferrallista	0,0065 /R x 27,19000 =	0,17674	
A0134000 h	Ajudant ferrallista	0,010 /R x 24,14000 =	0,24140	
	Subtotal:		0,41814	0,41814
Materials				
B0A14200 kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,0051 x 1,34000 =	0,00683	
D0B2A100 kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulada a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,000 x 0,93439 =	0,93439	
	Subtotal:		0,94122	0,94122
	DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00627
	COST DIRECTE			1,36563
	DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
	COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,36563

P-77 E9DD1CX1 m2 Paviment interior, de rajola de gres premsat esmaltat antilliscant, grup Bib/Bila (UNE-EN 14411), de forma quadrada, peces de 20x20 cm, col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C1-E (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888). Peces amb grau de lliscament classe 3 a vestidors i classe 2 a la resta. Rend.: 1,000 33,86 €

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra				

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 93

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	A0127000	h	Oficial 1a col-locador	0,400	/R x	27,19000	=	10,87600	
	A0137000	h	Ajudant col-locador	0,200	/R x	24,14000	=	4,82800	
				Subtotal:		15,70400		15,70400	
Materials									
	B0FHD1X1	m2	Rajola de gres premat esmaltat antilliscant de forma quadrada, 20x20 cm, grup Blb-Blla (UNE-EN 14411. PEces amb grau de lliscament classe 3 en vestidors i classe 2 a la resta.	1,020	x	13,50000	=	13,77000	
	B0711013	kg	Adhesiu cimentós tipus C1 E segons norma UNE-EN 12004	7,0035	x	0,41000	=	2,87144	
	B05A2203	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG2 segons norma UNE-EN 13888, de color	1,425	x	0,90000	=	1,28250	
				Subtotal:		17,92394		17,92394	
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%			0,23556
				COST DIRECTE					33,86350
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					33,86350

P-78	E9G11AB1	m2	Paviment de formigó amb formigó HM-30/B / 20 / I + E de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I + E, de 15 cm de gruix, estesa i vibratge mecànic, remolinat mecànic afegint 4 kg/m2 de pols de quars color	Rend.: 1,000					28,65	€
Ma d'obra										
	A0140000	h	Manobre	0,220	/R x	22,70000	=	4,99400		
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,150	/R x	27,19000	=	4,07850		
				Subtotal:		9,07250		9,07250		
Maquinària										
	C2003000	h	Remolinador mecànic	0,050	/R x	5,12000	=	0,25600		
	C1709A00	h	Estenedora per a paviments de formigó	0,006	/R x	79,83000	=	0,47898		
	C1505120	h	Dúmper d'1,5 t de càrrega útil, amb mecanisme hidràulic	0,024	/R x	25,58000	=	0,61392		
				Subtotal:		1,34890		1,34890		
Materials										
	B9GZ1200	t	Pols de quars color	0,003	x	1.507,65000	=	4,52295		
	B064E26B	m3	Formigó HM-30/B / 20 / I + E de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I + E	0,1575	x	86,13000	=	13,56548		
				Subtotal:		18,08843		18,08843		
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%			0,13609	
				COST DIRECTE					28,64592	
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%			0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					28,64592	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 94

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU	
P-79	E9GZA5X1	m	Tall amb serra de disc en paviment de formigó/morter per a formació de junt de retracció de 6 a 8 mm d'amplària i fondària de fins a 4 cm cm a màxim	Rend.: 1,000					4,84	€
Ma d'obra										
	A0150000	h	Manobre especialista	0,150	/R x	23,47000	=	3,52050		
				Subtotal:		3,52050		3,52050		
Maquinària										
	C170H000	h	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	0,150	/R x	8,46000	=	1,26900		
				Subtotal:		1,26900		1,26900		
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%			0,05281	
				COST DIRECTE					4,84231	
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%			0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					4,84231	

P-80	E9JC20X1	m2	Pelfut de cautxú amb relleu de pues, de color i de 16 mm de gruix, col·locat sense adherir. Inclou part proporcional de perfil perimetral d'acer galvanitzat col·locat amb fixacions mecàniques.	Rend.: 1,000					106,90	€
Ma d'obra										
	A0137000	h	Ajudant col-locador	0,030	/R x	24,14000	=	0,72420		
	A0127000	h	Oficial 1a col-locador	0,030	/R x	27,19000	=	0,81570		
				Subtotal:		1,53990		1,53990		
Materials										
	B9JC2024	m2	Pelfut de cautxú amb relleu de pues, de color i de 16 mm de gruix	1,100	x	56,05000	=	61,65500		
	B44Z5026	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat	14,000	x	3,12000	=	43,68000		
				Subtotal:		105,33500		105,33500		
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%			0,02310	
				COST DIRECTE					106,89800	
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%			0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					106,89800	

P-81	E9P67AX1	m2	Paviment de linòleum en rotlle classe 23-34-42 segons UNE-EN 548 i de gruix de 2,5 mm, col·locat amb adhesiu acrílic de dispersió aquosa i soldat en calent amb cordó cel·lular de diàmetre 4 mm. Paviment de classe R9, antibateria, antiestàtic i ecològic, grau de lliscament classe 1. Linòleum de la marca Tarkett, model Veneto, o equivalent,	Rend.: 1,000					33,82	€
------	----------	----	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------	--	--	--	--	-------	---

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 95

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,125 /R x 24,14000 =	3,01750	
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,250 /R x 27,19000 =	6,79750	
			Subtotal:		9,81500	9,81500
Materials						
	B9PZ1400	m	Cordó de PVC de 4 mm de diàmetre	0,660 x 0,16000 =	0,10560	
	B9P67AX1	m2	Paviment de linòleum en rotlle classe 23-34-42 segons UNE-EN 548 i de gruix de 2,5 mm. Paviment de classe R9, antibaterià, antiestàtic i ecològic, grau de lliscament classe 1.	1,050 x 21,50000 =	22,57500	
	B0901000	kg	Adhesiu en dispersió aquosa	0,315 x 3,43000 =	1,08045	
			Subtotal:		23,76105	23,76105
			DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,24538
			COST DIRECTE			33,82143
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			33,82143
P-82	E9U361X1	m	Sòcol de rajola de gres premsat esmaltat, peça especial en mitja canya, de 10 cm d'alçària, col·locat amb adhesiu per a rajola ceràmica C1 E (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888)	Rend.: 1,000		19,67 €
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,020 /R x 24,14000 =	0,48280	
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,100 /R x 27,19000 =	2,71900	
			Subtotal:		3,20180	3,20180
Materials						
	B9U361X1	m	Sòcol de rajola gres premsat esmaltat, de 10 cm d'alçària	1,020 x 15,80000 =	16,11600	
	B0711013	kg	Adhesiu cimentós tipus C1 E segons norma UNE-EN 12004	0,525 x 0,41000 =	0,21525	
	B05A2203	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG2 segons norma UNE-EN 13888, de color	0,1001 x 0,90000 =	0,09009	
			Subtotal:		16,42134	16,42134
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,04803
			COST DIRECTE			19,67117
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			19,67117

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 96

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
P-83	E9U670X1	m	Sòcol de material sintètic, sorra i pols de marbre aglomerats amb resines de polièster de 7 cm d'alçària i 7 mm de gruix, de color llis RAL a escollir, col·locat amb morter adhesiu	Rend.: 1,000	6,36 €	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,150 /R x 27,19000 =	4,07850	
			Subtotal:		4,07850	4,07850
Materials						
	B0711010	kg	Adhesiu cimentós tipus C1 Indeterminat segons norma UNE-EN 12004	0,400 x 0,31000 =	0,12400	
	B9U67007	m	Sòcol de material sintètic, sorra i pols de marbre aglomerats amb resines de polièster de 7 cm d'alçària i 7 mm de gruix, de color llis	1,020 x 2,06000 =	2,10120	
			Subtotal:		2,22520	2,22520
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,06118
			COST DIRECTE			6,36488
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			6,36488
P-84	E9Z5U0X1	m	Pletina d'acer galvanitzat de 10 mm de gruix, per a canvi de paviment, col·locat previament, amb el mateix adhesiu/morter que que el paviment	Rend.: 1,000	31,49 €	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0140000	h	Manobre	0,100 /R x 22,70000 =	2,27000	
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,200 /R x 27,19000 =	5,43800	
			Subtotal:		7,70800	7,70800
Materials						
	B9Z5U0X1	m	Pletina d'acer galvanitzat de 10 mm de gruix	1,050 x 18,50000 =	19,42500	
	B0A62F90	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	4,000 x 1,06000 =	4,24000	
	B071P000	kg	Morter d'anivellament	0,002 x 1,01000 =	0,00202	
			Subtotal:		23,66702	23,66702
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,11562
			COST DIRECTE			31,49064
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			31,49064

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 97

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-85	EA14E6X1	u	Substitució de mòdul de fusteria d'alumini per incorporar porta, reaprofitant la porta actual del menjador. Inclou la retirada del vidre existent, el tall del perfil inferior i el travesser intermig, la inserció d'un marc d'alumini de 50x70 mm de secció i mides totals 270x185 cm i la reutilització de la doble porta atual d'entrada al menjador de mides totals 172x270 cm. Inclou substitució de frontisses i mecanismes, desmuntatge i muntatge, ferratges i petit material auxiliar necessari. Element complet segons plànol de detall.	Rend.: 1,000 739,19 €
				Unitats Preu Parcial Import
Ma d'obra				
	A012A000	h	Oficial 1a fuster	12,000 /R x 27,68000 = 332,16000
	A013A000	h	Ajudant fuster	12,000 /R x 24,33000 = 291,96000
				Subtotal: 624,12000 624,12000
Materials				
	BAZG5270	u	Ferramenta per a balconera de dues fulles batents, de preu alt	1,000 x 44,47000 = 44,47000
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,140 x 17,21000 = 2,40940
	BAN51500	m	Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció 80x20 mm	9,100 x 5,24000 = 47,68400
	B7J50090	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,410 x 11,96000 = 4,90360
				Subtotal: 99,46700 99,46700
DESPESES AUXILIARS				2,50 % 15,60300
COST DIRECTE				739,19000
DESPESES INDIRECTES				0,00 % 0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL				739,19000

P-86	EA14E6X2	u	Substitució de vidre fixe per fusteria d'alumini anoditzat, de dimensions 185x162 cm, format per dues fulles corredisses. Perfilèria tipus Soleal FY65 de Technal o equivalent, fabricats amb alumini reciclat Hydro Circia 75R, galze per a vidre de 32 mm, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, col.locada a obra. Inclou mosquitera en les parts practicables, junts d'estanqueitat mitjançant banda perimetral, amb esquadres vulcanitzades sobre perfil complementari de PVC i junta interior de EPDM, llistonets clipats sobre cargols ocults autoperforants, frontisses adequades al pes de la fulla tiradors/manetes, manetes, compàs limitador d'obertura, tot d'alumini mateixes característiques i color que la fusteria, ferratges, i petit material auxiliar necessari per deixar la unitat acabada. Element complet segons plànol de detall. Mida total 185x162 cm.	Rend.: 1,000 725,81 €
------	----------	---	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 98

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
				Unitats Preu Parcial Import
Ma d'obra				
	A013M000	h	Ajudant muntador	1,500 /R x 24,14000 = 36,21000
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	3,000 /R x 28,10000 = 84,30000
				Subtotal: 120,51000 120,51000
Materials				
	BAVA-20C6	m2	Mosquitera enrotllable de 1.2 a 1.7 m d'amplària i 1.2 a 1.7 m d'alçària, amb calaix per recollir la tela, guies laterals i peça inferior d'alumini lacat, i tela de fils de polièster	3,000 x 33,98000 = 101,94000
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,110 x 17,21000 = 1,89310
	BAF4A83C	m2	Finestra d'alumini anoditzat natural, amb trencament de pont tèrmic, per a col·locar sobre bastiment de base, amb tres fulles corredisses sobre tres carrils, per a un buit d'obra de 4 a 5,49 m2 de superfície, elaborada amb perfils de preu alt, sense persiana Classificació següent: Permeabilitat a l'Aire (PA): Recomanat C4 per a les parts batents i C3 per a les corredisses, segons UNE-EN 12207. Estanqueitat a l'Aigua (EA): Recomanat 8A per a les parts batents i 7A per a les corredisses, segons UNE-EN 12208. Resistència al Vent (RV): Recomanat C5 per a les parts batents i C4 per a les corredisses, segons UNE-EN 12210.	3,000 x 165,80000 = 497,40000
	B7J50090	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,340 x 11,96000 = 4,06640
				Subtotal: 605,29950 605,29950
COST DIRECTE				725,80950
DESPESES INDIRECTES				0,00 % 0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL				725,80950

P-87	EA14E6X3	u	instal.lació de brise-soleil existent a la nova ubicació, de dimenseions totals 1568x305 cm. Inclou ferratges i petit material auxiliar necessari. Element complet segons plànol de detall.	Rend.: 1,000 639,72 €
				Unitats Preu Parcial Import
Ma d'obra				
	A013A000	h	Ajudant fuster	12,000 /R x 24,33000 = 291,96000
	A012A000	h	Oficial 1a fuster	12,000 /R x 27,68000 = 332,16000
				Subtotal: 624,12000 624,12000
DESPESES AUXILIARS				2,50 % 15,60300
COST DIRECTE				639,72300
DESPESES INDIRECTES				0,00 % 0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL				639,72300

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 99

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
P-88	EA14E6X4	u	Canvi de sentit d'obertura de porta existent. Inclou desmuntatge i muntatge, modificació de marcs i galzes, ferratges i petit material auxiliar necessari. Element complet segons plànol de detall.	Rend.: 1,000 426,48 €		
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A013A000	h	Ajudant fuster	8,000 /R x 24,33000 =	194,64000	
	A012A000	h	Oficial 1a fuster	8,000 /R x 27,68000 =	221,44000	
			Subtotal:		416,08000	416,08000
			DESPESES AUXILIARS	2,50 %		10,40200
			COST DIRECTE			426,48200
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			426,48200

P-89	EA14E6X6	u	Emmarcat de fusta en obertura practicada en façana de 310x275 cm, format per marc de fusta de pi per anar vista de 250x50 mm de secció i una tarja fixa formada per entramat de fusta de pi de 200x50 mm i taulell de contraxapat de pi, col.locat a obra. Inclou ferratges i petit material auxiliar necessari. Element complet segons plànol de detall.	Rend.: 1,000 1.992,26 €		
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A012A000	h	Oficial 1a fuster	8,000 /R x 27,68000 =	221,44000	
	A013A000	h	Ajudant fuster	8,000 /R x 24,33000 =	194,64000	
			Subtotal:		416,08000	416,08000
Materials						
	BAP351X3	m2	Entramat de fusta de pi de 200x50 mm i taulell de contraxapat de p	8,550 x 160,50000 =	1.372,27500	
	BAP351X2	m	Bastiment de 250x50 mm de secció, de fusta de pi	9,000 x 21,50000 =	193,50000	
			Subtotal:		1.565,77500	1.565,77500
			DESPESES AUXILIARS	2,50 %		10,40200
			COST DIRECTE			1.992,25700
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.992,25700

P-90	EA1AE7X2	u	Tancament de fusta FE3 format per tres fulles batents de 114x210 cm, tres fulles projectants superiors de 114x65 cm, 6 fulles fixes de 110x125 i sis fulles fixes superiors de 110x125 cm, de fusta de pi laminada amb unions tipus finger, acabat amb tractament de vernís neutral inclor per a exteriors. Perfil·leria de 94x70 mm de secció, formada per bastigi de fusta de pi natural, amb galze per a vidre de 32 mm, col.locada sobre bastiment de fusta de pi natural. Fusta per a ambient sec segons UNE-EN 636, tallats a mida i amb unió encadellada, amb certificat FSC o PEFC i certificat del seu baix contingut de	Rend.: 1,000 8.374,59 €
------	----------	---	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 100

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			formaldehids conforme al tipus E1. Classificació següent: Permeabilitat a l'Aire (PA): Recomanat C4 per a les parts batents i C3 per a les corredisses, segons UNE-EN 12207. Estanqueïtat a l'Aigua (EA): Recomanat 8A per les parts batents i 7A per a les corredisses, segons UNE-EN 12208. Resistència al Vent (RV): Recomanat C5 per les parts batents i C4 per a les corredisses, segons UNE-EN 12210. Inclou premarcs de fusta, rebaix per seguretat d'enganxament de dits, entapetat interior, junts d'estanqueïtat mitjançant banda perimetral i junta interior de EPDM, llistonets clipats sobre cargols ocults auto perforants, frontisses adequades al pes de la fulla (4 per fulla), pany amb clau mestrejat de 3 nivells, manetes, topall, tot d'acer inoxidable, ferratges, i petit material auxiliar necessari per deixar la unitat acabada. Element complet segons plànol de detall. Mida total 1060x295 cm.	

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A013A000	h	Ajudant fuster	4,000 /R x 24,33000 =	97,32000	
	A012A000	h	Oficial 1a fuster	8,000 /R x 27,68000 =	221,44000	
			Subtotal:		318,76000	318,76000
Materials						
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,600 x 17,21000 =	10,32600	
	B7J50090	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	1,760 x 11,96000 =	21,04960	
	BA1D33E5	m2	Finestra de fusta de pi roig per a pintar, per a col·locar sobre bastiment de base, amb una fulla oscilobatent, per a un buit d'obra de 0,5 a 0,74 m2 de superfície, amb bastiment sense persiana Classificació següent: Permeabilitat a l'Aire (PA): Recomanat C4 per a les parts batents i C3 per a les corredisses, segons UNE-EN 12207. Estanqueïtat a l'Aigua (EA): Recomanat 8A per les parts batents i 7A per a les corredisses, segons UNE-EN 12208. Resistència al Vent (RV): Recomanat C5 per les parts batents i C4 per a les corredisses, segons UNE-EN 12210.	2,160 x 349,40000 =	754,70400	
	BA1DA9X1	m2	Fulla fixa de fusta de pi roig per a pintar, per a col·locar sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 3,5 a 5,24 m2 de superfície, amb bastiment sense persiana Classificació següent: Permeabilitat a l'Aire (PA): Recomanat C4 per a les parts batents i C3 per a les corredisses, segons UNE-EN 12207. Estanqueïtat a l'Aigua (EA): Recomanat 8A per les parts batents i 7A per a les corredisses, segons	13,110 x 241,38000 =	3.164,49180	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 101

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			UNE-EN 12208. Resistència al Vent (RV): Recomanat C5 per les parts batents i C4 per a les corredisses, segons UNE-EN 12210.	
	BA1DE7X1	m2	Balconera de fusta de pi roig per a pintar, per a col·locar sobre bastiment de base, amb dues fulles batents, per a un buit d'obra de 3 a 3,99 m2 de superfície, amb bastiment sense persiana Classificació següent: Permeabilitat a l'Aire (PA): Recomanat C4 per a les parts batents i C3 per a les corredisses, segons UNE-EN 12207. Estanqueïtat a l'Aigua (EA): Recomanat 8A per les parts batents i 7A per a les corredisses, segons UNE-EN 12208. Resistència al Vent (RV): Recomanat C5 per les parts batents i C4 per a les corredisses, segons UNE-EN 12210.	7,560 x 445,52000 = 3.368,13120
	BAN31100	m	Bastiment de base de fusta de pi roig de secció 70x35 mm	61,300 x 3,04000 = 186,35200
	BAZG13A0	u	Ferramenta per a finestra d'una fulla oscilobatent, de preu mitjà	3,000 x 71,61000 = 214,83000
	BAZGB360	u	Ferramenta per a porta d'entrada d'una fulla batent, de preu mitjà	3,000 x 54,37000 = 163,11000
			Subtotal:	7.882,99460 7.882,99460
			Partides d'obra	
	E8A8AA30	m2	Tractament de protecció superficial de superfície vertical de fusta, amb lasur a l'aigua a base de resines amb protector insecticida-fungicida, acabat mat, aplicat en dues capes	31,270 x 5,27247 = 164,87014
			Subtotal:	164,87014 164,87014
			DESPESES AUXILIARS	2,50 % 7,96900
			COST DIRECTE	8.374,59374
			DESPESES INDIRECTES	0,00 % 0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	8.374,59374

P-91	EA1AE7X3	u	Tancament de fusta FE4 format per tres fulles projectants superiors de 114x65 cm, 9 fulles fixes de 110x125 i 9 fulles fixes superiors de 110x125 cm, de fusta de pi laminada amb unions tipus finger, acabat amb tractament de vernís natural inclor per a exteriors. Perfil·leria de 94x70 mm de secció, formada per bastigi de fusta de pi natural, amb galze per a vidre de 32 mm, col·locada sobre bastiment de fusta de pi natural. Fusta per a ambient sec segons UNE-EN 636, tallats a mida i amb unió encadellada, amb certificat FSC o PEFC i certificat del seu baix contingut de formaldehids conforme al tipus E1. Classificació següent: Permeabilitat a l'Aire (PA): Recomanat C4 per a les parts batents i C3 per a les corredisses, segons UNE-EN 12207. Estanqueïtat a l'Aigua (EA): Recomanat 8A per les parts batents i 7A per a les corredisses, segons UNE-EN 12208. Resistència al Vent (RV): Recomanat C5 per les parts batents i C4 per a les corredisses, segons UNE-EN 12210.	Rend.: 1,000	6.092,90	€
------	----------	---	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------	----------	---

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 102

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Inclou premarcs de fusta, entapetat interior, junts d'estanqueïtat mitjançant banda perimetral i junta interior de EPDM, llistonets clipats sobre cargols ocults auto perforants, frontisses adequades al pes de la fulla (4 per fulla), pany amb clau mestrejat de 3 nivells, manetes, topall, tot d'acer inoxidable, ferratges, i petit material auxiliar necessari per deixar la unitat acabada. Element complet segons plànol de detall. Mida total 1060x210 cm.	
				Unitats Preu Parcial Import
			Ma d'obra	
	A012A000	h	Oficial 1a fuster	8,000 /R x 27,68000 = 221,44000
	A013A000	h	Ajudant fuster	4,000 /R x 24,33000 = 97,32000
			Subtotal:	318,76000 318,76000
			Materials	
	B7J50090	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	1,760 x 11,96000 = 21,04960
	BA1D33E5	m2	Finestra de fusta de pi roig per a pintar, per a col·locar sobre bastiment de base, amb una fulla oscilobatent, per a un buit d'obra de 0,5 a 0,74 m2 de superfície, amb bastiment sense persiana Classificació següent: Permeabilitat a l'Aire (PA): Recomanat C4 per a les parts batents i C3 per a les corredisses, segons UNE-EN 12207. Estanqueïtat a l'Aigua (EA): Recomanat 8A per les parts batents i 7A per a les corredisses, segons UNE-EN 12208. Resistència al Vent (RV): Recomanat C5 per les parts batents i C4 per a les corredisses, segons UNE-EN 12210.	2,050 x 349,40000 = 716,27000
	BA1DA9X1	m2	Fulla fixa de fusta de pi roig per a pintar, per a col·locar sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 3,5 a 5,24 m2 de superfície, amb bastiment sense persiana Classificació següent: Permeabilitat a l'Aire (PA): Recomanat C4 per a les parts batents i C3 per a les corredisses, segons UNE-EN 12207. Estanqueïtat a l'Aigua (EA): Recomanat 8A per les parts batents i 7A per a les corredisses, segons UNE-EN 12208. Resistència al Vent (RV): Recomanat C5 per les parts batents i C4 per a les corredisses, segons UNE-EN 12210.	18,750 x 241,38000 = 4.525,87500
	BAN31100	m	Bastiment de base de fusta de pi roig de secció 70x35 mm	52,800 x 3,04000 = 160,51200
	BAZG13A0	u	Ferramenta per a finestra d'una fulla oscilobatent, de preu mitjà	3,000 x 71,61000 = 214,83000
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,600 x 17,21000 = 10,32600

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 103

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:				5.648,86260
Partides d'obra								
	E8A8AA30	m2	Tractament de protecció superficial de superfície vertical de fusta, amb lasur a l'aigua a base de resines amb protector insecticida-fungicida, acabat mat, aplicat en dues capes	22,250	x	5,27247	=	117,31246
				Subtotal:				117,31246
				DESPESES AUXILIARS	2,50	%		7,96900
				COST DIRECTE				6.092,90406
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				6.092,90406

P-92	EA1AE7X5	u	Tancament de fusta FE7 format per dues fulles batents de 190x205 cm, dues fulles laterals de 85x205 i una fulla fixa superior 360x70 cm, de fusta de pi laminada amb unions tipus finger, acabat amb tractament de vernís natural inclor per a exteriors. Perfilera de 94x70 mm de secció, formada per bastigi de fusta de pi natural, amb galze per a vidre de 32 mm, col.locada sobre bastiment de fusta de pi natural. Fusta per a ambient sec segons UNE-EN 636, tallats a mida i amb unió encadellada, amb certificat FSC o PEFC i certificat del seu baix contingut de formaldehids conforme al tipus E1. Classificació següent: Permeabilitat a l'Aire (PA): Recomanat C4 per a les parts batents i C3 per a les corredisses, segons UNE-EN 12207. Estanqueïtat a l'Aigua (EA): Recomanat 8A per les parts batents i 7A per a les corredisses, segons UNE-EN 12208. Resistència al Vent (RV): Recomanat C5 per les parts batents i C4 per a les corredisses, segons UNE-EN 12210. Inclou premarcs de fusta, entapetat interior, junts d'estanqueïtat mitjançant banda perimetral i junta interior de EPDM, llistonets clipats sobre cargols ocults autoperforants, frontisses adequades al pes de la fulla (4 per fulla), pany amb clau mestrejat de 3 nivells, manetes, topall, tot d'acer inoxidable, ferratges, i petit material auxiliar necessari per deixar la unitat acabada. Element complet segons plànol de detall. Mida total 353/360x270 cm.	Rend.: 1,000				3.504,55	€
------	----------	---	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------	--	--	--	----------	---

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012A000	h	Oficial 1a fuster	3,000	/R x	27,68000	= 83,04000
	A013A000	h	Ajudant fuster	1,500	/R x	24,33000	= 36,49500
				Subtotal:		119,53500	119,53500
Materials							
	BA1DE7X1	m2	Balconera de fusta de pi roig per a pintar, per a col·locar sobre bastiment de base, amb dues fulles batents, per a un buit d'obra de 3 a 3,99 m2 de superfície, amb bastiment sense persiana Classificació següent: Permeabilitat a l'Aire (PA): Recomanat C4 per a les parts batents i C3 per a les corredisses, segons	3,895	x	445,52000	= 1.735,30040

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 104

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:				3.330,77900
Partides d'obra								
	E8A8AA30	m2	Tractament de protecció superficial de superfície vertical de fusta, amb lasur a l'aigua a base de resines amb protector insecticida-fungicida, acabat mat, aplicat en dues capes	9,720	x	5,27247	=	51,24841
				Subtotal:				51,24841
				DESPESES AUXILIARS	2,50	%		2,98838
				COST DIRECTE				3.504,55079
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				3.504,55079

P-93	EA1AE7X6	u	Tancament de fusta FE12 format per una fulla projectant de 114x65 cm, tres fulles fixes de 105x210 cm i dues fulles fixes superiors de 100x65 cm, de fusta de pi laminada amb unions tipus finger, acabat amb tractament de vernís natural inclor per a exteriors. Perfilera de 94x70 mm de secció, formada per bastigi de fusta de pi natural, amb galze per a vidre de 32 mm, col.locada sobre bastiment de fusta de pi natural. Fusta per a ambient sec segons UNE-EN 636, tallats a mida i amb unió encadellada, amb certificat FSC o PEFC i certificat del seu baix contingut de formaldehids conforme al tipus E1. Classificació següent: Permeabilitat a l'Aire (PA): Recomanat C4 per a les parts batents i C3 per a les corredisses, segons UNE-EN 12207. Estanqueïtat a l'Aigua (EA): Recomanat 8A per les	Rend.: 1,000				3.655,32	€
------	----------	---	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------	--	--	--	----------	---

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 105

PARTIDES D'OBRA

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

parts batents i 7A per a les corredisses, segons UNE-EN 12208.
Resistència al Vent (RV): Recomanat C5 per les parts batents i C4 per a les corredisses, segons UNE-EN 12210.
Inclou premarcs de fusta, entapetat interior, junts d'estanqueïtat mitjançant banda perimetral i junta interior de EPDM, llistonets clipats sobre cargols ocults autoperforants, frontisses adequades al pes de la fulla (4 per fulla), pany amb clau mestrejat de 3 nivells, manetes, topall, tot d'acer inoxidable, ferratges, i petit material auxiliar necessari per deixar la unitat acabada. Element complet segons plànol de detall. Mida total 340x210 cm.

		Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra					
A012A000	h	3,000	/R x 27,68000 =	83,04000	
A013A000	h	1,500	/R x 24,33000 =	36,49500	
		Subtotal:		119,53500	119,53500
Materials					
BA1D33E5	m2	0,750	x 349,40000 =	262,05000	
BA1DA9X1	m2	13,030	x 241,38000 =	3.145,18140	
B7J50090	dm3	1,760	x 11,96000 =	21,04960	
B7J50010	dm3	0,600	x 17,21000 =	10,32600	
BAN31100	m	18,600	x 3,04000 =	56,54400	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 106

PARTIDES D'OBRA

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

				Subtotal:	3.495,15100	3.495,15100
Partides d'obra						
E8A8AA30	m2	7,140	x 5,27247 =	37,64544		
				Subtotal:	37,64544	37,64544
DESPESES AUXILIARS				2,50 %		2,98838
COST DIRECTE						3.655,31982
DESPESES INDIRECTES				0,00 %		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL						3.655,31982

P-94 EA1AE7X7 u Rend.: 1,000 3.045,65 €

Tancament de fusta FE13 format per una batent de 108x210 cm, fulla projectant de 108x65 cm, dues fulles fixes de 105x130 cm, dues fulles fixes superiors 100x65 cm, i tres fulles opaques fixes inferiors, de fusta de pi laminada amb unions tipus finger, acabat amb tractament de vernís neutral inclor per a exteriors. Perfileria de 94x70 mm de secció, formada per bastigi de fusta de pi natural, amb galze per a vidre de 32 mm, col.locada sobre bastiment de fusta de pi natural. Sandwix 'in situ' amb dos taulers de contraxapat d'aveit de 15 mm, cargolats sobre bastiment de 90x50 mm de secció i rebllert amb llana de roca de 90 mm. Fusta per a ambient sec segons UNE-EN 636, tallats a mida i amb unió encadellada, amb certificat FSC o PEFC i certificat del seu baix contingut de formaldehids conforme al tipus E1.
Classificació següent:
Permeabilitat a l'Aire (PA): Recomanat C4 per a les parts batents i C3 per a les corredisses, segons UNE-EN 12207.
Estanqueïtat a l'Aigua (EA): Recomanat 8A per les parts batents i 7A per a les corredisses, segons UNE-EN 12208.
Resistència al Vent (RV): Recomanat C5 per les parts batents i C4 per a les corredisses, segons UNE-EN 12210.
Inclou sandwix 'in situ' acabat a les dues cares premarcs de fusta, entapetat interior, junts d'estanqueïtat mitjançant banda perimetral i junta interior de EPDM, llistonets clipats sobre cargols ocults autoperforants, frontisses adequades al pes de la fulla (4 per fulla), pany amb clau mestrejat de 3 nivells, manetes, topall, tot d'acer inoxidable, ferratges, i petit material auxiliar necessari per deixar la unitat acabada. Element complet segons plànol de detall. Mida total 340x210 cm.

		Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra					
A013A000	h	1,500	/R x 24,33000 =	36,49500	
A012A000	h	3,000	/R x 27,68000 =	83,04000	
		Subtotal:		119,53500	119,53500
Materials					

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 109

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Permeabilitat a l'Aire (PA): Recomanat C4 per a les parts batents i C3 per a les corredisses, segons UNE-EN 12207. Estanqueïtat a l'Aigua (EA): Recomanat 8A per les parts batents i 7A per a les corredisses, segons UNE-EN 12208. Resistència al Vent (RV): Recomanat C5 per les parts batents i C4 per a les corredisses, segons UNE-EN 12210.	
	BAZGC360	u	Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla batent, de preu mitjà	1,000 x 27,80000 = 27,80000
	BAZGU003	u	Pany mestrejat amb tres punts d'enclavament	1,000 x 111,37000 = 111,37000
	BA1DE7X2	m2	Porta interior de fusta d'abet, per a col·locar sobre bastiment de base, d'una fulla batent	2,350 x 174,39000 = 409,81650
	BA1DA7X2	m2	Fulla fixa de fusta de d'abet, per a col·locar sobre bastiment de base Classificació següent: Permeabilitat a l'Aire (PA): Recomanat C4 per a les parts batents i C3 per a les corredisses, segons UNE-EN 12207. Estanqueïtat a l'Aigua (EA): Recomanat 8A per les parts batents i 7A per a les corredisses, segons UNE-EN 12208. Resistència al Vent (RV): Recomanat C5 per les parts batents i C4 per a les corredisses, segons UNE-EN 12210.	9,950 x 108,13000 = 1.075,89350
			Subtotal:	2.568,33370 2.568,33370
Partides d'obra				
	P43J-AHX6	m2	Tancament de panell sandwix de fusta, in situ, format per tauler tricapa d'abet de 15 mm de gruix a les dues cares, muntats sobre estructura interior de fusta, de 90x50 mm de secció, treballada al taller i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP 2 (UNE-EN 351-1) de 60x78 mm de gruix, i aïllament interior de llana de roca de 90 mm de gruix, col·locat amb fixacions mecàniques segons especificacions de projecte. Inclou ferramenta. Element complet segons plànol de detall.	4,025 x 127,77324 = 514,28729
			Subtotal:	514,28729 514,28729
			DESPESES AUXILIARS	2,50 % 5,04983
			COST DIRECTE	3.289,66382
			DESPESES INDIRECTES	0,00 % 0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	3.289,66382

P-96	EA1DE7X2	u	Tancament interior de fusta i vidre F102, per un buit d'obra de 340x275 cm, format per bastiment i marc de fusta perimetral i muntants cada 120 cm de fusta d'abet de 150x50 mm de secció, porta de fusta d'abet per anar amb vidre, d'una fulla batent de 115 cm d'amplada i 205 cm d'alçada, una fulla projectant superior de fusta d'abet per anar amb vidre, dues targes fixes inferiors de 100x70 cm aprox. cada una, formades per sandwix 'in situ' amb dos taulers de contraxapat d'abet de 15 mm, cargolats sobre bastiment de 90x50 mm de secció i reblert amb llana de roca de 90 mm, dues targes fixes de vidre de 105x125 cm cada una i dues targes fixes de vidre superiors de 115x60 cm cada una, col·locat a obra.	Rend.: 1,000	1.824,43	€
------	----------	---	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------	----------	---

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 110

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
			Conjunt amb acabat final amb vernís a l'aigua, perfil·leria amb galze per a vidre de 8+8 mm, col·locada a obra sobre bastiment de fusta, sentit d'obertura de les portes segons documentació gràfica general. Tots els acabats, colors i tractament de la fusta a decidir per la DF. Inclou mecanismes de penjar, premarc, pany de gorges de cop clau, subestructura, galzes amb goma i guillotina, ajudes, manetes, ferratges i frontisses adequades al pes de la porta, pany, escut, topalls, mestrejat de claus segons requeriments funcionals del client, mecanismes tots d'acer inoxidable, i el petit material necessari per deixar la unitat acabada. Mides totals 340x275 cm. Element complet segons detall i mides a comprovar en obra.			
			Unitats	Preu	Parcial	Import
			Ma d'obra			
	A012A000	h	Oficial 1a fuster	5,000 /R x	27,68000 =	138,40000
	A013A000	h	Ajudant fuster	2,500 /R x	24,33000 =	60,82500
			Subtotal:			199,22500 199,22500
			Materials			
	BAP351X1	m	Bastiment de 150x50 mm de secció, de fusta d'abet	24,600 x	13,03000 =	320,53800
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,600 x	17,21000 =	10,32600
	B7J50090	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	1,320 x	11,96000 =	15,78720
	BA1DA7X2	m2	Fulla fixa de fusta de d'abet, per a col·locar sobre bastiment de base Classificació següent: Permeabilitat a l'Aire (PA): Recomanat C4 per a les parts batents i C3 per a les corredisses, segons UNE-EN 12207. Estanqueïtat a l'Aigua (EA): Recomanat 8A per les parts batents i 7A per a les corredisses, segons UNE-EN 12208. Resistència al Vent (RV): Recomanat C5 per les parts batents i C4 per a les corredisses, segons UNE-EN 12210.	3,700 x	108,13000 =	400,08100
	BA1DE7X3	m2	Fulla abatible de fusta d'abet, per a col·locar sobre bastiment de base Classificació següent: Permeabilitat a l'Aire (PA): Recomanat C4 per a les parts batents i C3 per a les corredisses, segons UNE-EN 12207. Estanqueïtat a l'Aigua (EA): Recomanat 8A per les parts batents i 7A per a les corredisses, segons UNE-EN 12208. Resistència al Vent (RV): Recomanat C5 per les parts batents i C4 per a les corredisses, segons UNE-EN 12210.	0,690 x	211,05000 =	145,62450
	BAZGC360	u	Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla batent, de preu mitjà	1,000 x	27,80000 =	27,80000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 111

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BAZGU003	u	Pany mestrejat amb tres punts d'enclavament	1,000 x 111,37000 = 111,37000
	BA1DE7X2	m2	Porta interior de fusta d'abet, per a col·locar sobre bastiment de base, d'una fulla batent	2,350 x 174,39000 = 409,81650
Subtotal:				1.441,34320
Partides d'obra				
	P43J-AHX6	m2	Tancament de panell sandwix de fusta, in situ, format per tauler tricapa d'abet de 15 mm de gruix a les dues cares, muntats sobre estructura interior de fusta, de 90x50 mm de secció, treballada al taller i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP 2 (UNE-EN 351-1) de 60x78 mm de gruix, i aïllament interior de llana de roca de 90 mm de gruix, col·locat amb fixacions mecàniques segons especificacions de projecte. Inclou ferramentaria. Element complet segons plànol de detall.	1,400 x 127,77324 = 178,88254
Subtotal:				178,88254
DESPESES AUXILIARS				2,50 % 4,98063
COST DIRECTE				1.824,43137
DESPESES INDIRECTES				0,00 % 0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL				1.824,43137

P-97	EA1DE7X3	u	Tancament interior de fusta i vidre FI03, per un buit d'obra de 1055x275 cm, format per bastiment i marc de fusta perimetral i muntants cada 120 cm de fusta d'abet de 150x50 mm de secció, porta de fusta d'abet per anar amb vidre, d'una fulla batent de 115 cm d'amplada i 205 cm d'alçada, tres fulles projectants superiors de fusta d'abet per anar amb vidre, cinc targetes fixes inferiors de 115x70 cm aprox. cada una, formades per sandwix 'in situ' amb dos taulers de contraxapat d'abet de 15 mm, cargolats sobre bastiment de 90x50 mm de secció i reblert amb llana de roca de 90 mm, vuit targetes fixes de vidre de 115x125 cm cada una, nou targetes fixes de vidre superiors de 115x60 cm cada una i una fulla corredissa de fusta d'abet de 355x205 cm, amb mutnants de 75x50 mm col·locats cada 120 cm i travesser a una alçada de 80 cm, amb vidre i tauler d'abet, col·locat a obra. Conjunt amb acabat final amb vernís a l'aigua, perfil·leria amb galze per a vidre de 8+8 mm, col·locada a obra sobre bastiment de fusta, sentit d'obertura de les portes segons documentació gràfica general. Tots els acabats, colors i tractament de la fusta a decidir per la DF. Inclou rebaix per seguretats d'enganxament de dits, mecanismes de penjar, premarc, pany de gorges de cop clau, subestructura, guia per a fulla corredissa, galzes amb goma i guillotina, ajudes, manetes, ferratges i frontisses adequades al pes de la porta, pany, escut, topalls, mestrejat de claus segons requeriments funcionals del client, mecanismes tots d'acer inoxidable, i el petit material necessari per deixar la unitat acabada. Mides totals 1055x275 cm. Element complet segons detall i mides a comprovar en obra.	Rend.: 1,000	5.587,34	€
------	----------	---	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------	----------	---

Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra			

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 112

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	A012A000	h	Oficial 1a fuster	6,000 /R x 27,68000 = 166,08000
	A013A000	h	Ajudant fuster	3,000 /R x 24,33000 = 72,99000
Subtotal:				239,07000
Materials				
	BAP351X1	m	Bastiment de 150x50 mm de secció, de fusta d'abet	69,700 x 13,03000 = 908,19100
	BA1DE7X3	m2	Fulla abatible de fusta d'abet, per a col·locar sobre bastiment de base Classificació següent: Permeabilitat a l'Aire (PA): Recomanat C4 per a les parts batents i C3 per a les corredisses, segons UNE-EN 12207. Estanqueïtat a l'Aigua (EA): Recomanat 8A per a les parts batents i 7A per a les corredisses, segons UNE-EN 12208. Resistència al Vent (RV): Recomanat C5 per a les parts batents i C4 per a les corredisses, segons UNE-EN 12210.	2,070 x 211,05000 = 436,87350
	BA1DE7X2	m2	Porta interior de fusta d'abet, per a col·locar sobre bastiment de base, d'una fulla batent	2,350 x 174,39000 = 409,81650
	BA1DA7X3	m2	Fulla corredissa de fusta d'abet Classificació següent: Permeabilitat a l'Aire (PA): Recomanat C4 per a les parts batents i C3 per a les corredisses, segons UNE-EN 12207. Estanqueïtat a l'Aigua (EA): Recomanat 8A per a les parts batents i 7A per a les corredisses, segons UNE-EN 12208. Resistència al Vent (RV): Recomanat C5 per a les parts batents i C4 per a les corredisses, segons UNE-EN 12210.	7,270 x 212,04000 = 1.541,53080
	BA1DA7X2	m2	Fulla fixa de fusta de d'abet, per a col·locar sobre bastiment de base Classificació següent: Permeabilitat a l'Aire (PA): Recomanat C4 per a les parts batents i C3 per a les corredisses, segons UNE-EN 12207. Estanqueïtat a l'Aigua (EA): Recomanat 8A per a les parts batents i 7A per a les corredisses, segons UNE-EN 12208. Resistència al Vent (RV): Recomanat C5 per a les parts batents i C4 per a les corredisses, segons UNE-EN 12210.	7,650 x 108,13000 = 827,19450
	B7J50090	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	1,320 x 11,96000 = 15,78720
	BAZGG6B0	u	Ferramentaria per a portes corredisses composta per guia d'alumini anoditzat de 6 m, llarg, per a una porta de pes màxim de 130 kg, 2 carros per a suspensió de la porta, topalls retenedors, peça de guiat inferior i elements de fixació	1,000 x 229,27000 = 229,27000
	BAZGU003	u	Pany mestrejat amb tres punts d'enclavament	1,000 x 111,37000 = 111,37000
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,600 x 17,21000 = 10,32600
	BAZGC360	u	Ferramentaria per a porta d'interior d'una fulla batent, de preu mitjà	1,000 x 27,80000 = 27,80000
Subtotal:				4.518,15950
Partides d'obra				
	P43J-AHX6	m2	Tancament de panell sandwix de fusta, in situ, format per tauler tricapa d'abet de 15 mm de gruix a les dues cares, muntats sobre estructura interior de fusta, de	6,450 x 127,77324 = 824,13740

Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra			

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 113

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			90x50 mm de secció, treballada al taller i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP 2 (UNE-EN 351-1) de 60x78 mm de gruix, i aïllament interior de llana de roca de 90 mm de gruix, col·locat amb fixacions mecàniques segons especificacions de projecte. Inclou ferramenta. Element complet segons plànol de detall.	
			Subtotal:	824,13740
			DESPESES AUXILIARS	2,50 % 5,97675
			COST DIRECTE	5.587,34365
			DESPESES INDIRECTES	0,00 % 0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	5.587,34365

P-98	EA1DE7X4	u	Tancament interior de fusta i vidre FI04, per un buit d'obra de 230x275 cm, format per bastiment i marc de fusta perimetral i muntants cada 120 cm de fusta d'abet de 150x50 mm de secció, porta de fusta d'abet per anar amb vidre, d'una fulla batent de 115 cm d'amplada i 205 cm d'alçada, una fulla projectant superior de fusta d'abet per anar amb vidre, una tarja fixa inferior de 100x70 cm, formades per sandwix 'in situ' amb dos taulers de contraxapat d'abet de 15 mm, cargolats sobre bastiment de 90x50 mm de secció i reblert amb llana de roca de 90 mm, una tarja fixa de vidre de 100x125 cm i una tarja fixa de vidre superior de 100x60 cm, col·locat a obra. Conjunt amb acabat final amb vernís a l'aigua, perfil·leria amb galze per a vidre de 8+8 mm, col·locada a obra sobre bastiment de fusta, sentit d'obertura de les portes segons documentació gràfica general. Tots els acabats, colors i tractament de la fusta a decidir per la DF. Inclou rebaix per seguretat d'enganxament de dits, mecanismes de penjar, premarc, pany de gorges de cop clau, subestructura, galzes amb goma i guillotina, ajudes, manetes, ferratges i frontisses adequades al pes de la porta, pany, escut, topalls, mestrejat de claus segons requeriments funcionals del client, mecanismes tots d'acer inoxidable, i el petit material necessari per deixar la unitat acabada. Mides totals 230x275 cm. Element complet segons detall i mides a comprovar en obra.	Rend.: 1,000	1.360,10	€
------	----------	---	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------	----------	---

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra				
A012A000	h	3,000 /R x	27,68000 =	83,04000
A013A000	h	1,500 /R x	24,33000 =	36,49500
		Subtotal:		119,53500

Materials				
BA1DA7X2	m2	1,850 x	108,13000 =	200,04050

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 114

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			parts batents i C4 per a les corredisses, segons UNE-EN 12210.	
B7J50090	dm3		Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	1,320 x 11,96000 = 15,78720
BA1DE7X3	m2		Fulla abatible de fusta d'abet, per a col·locar sobre bastiment de base Classificació següent: Permeabilitat a l'Aire (PA): Recomanat C4 per a les parts batents i C3 per a les corredisses, segons UNE-EN 12207. Estanqueïtat a l'Aigua (EA): Recomanat 8A per les parts batents i 7A per a les corredisses, segons UNE-EN 12208. Resistència al Vent (RV): Recomanat C5 per les parts batents i C4 per a les corredisses, segons UNE-EN 12210.	0,690 x 211,05000 = 145,62450
BAP351X1	m		Bastiment de 150x50 mm de secció, de fusta d'abet	17,450 x 13,03000 = 227,37350
BAZGC360	u		Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla batent, de preu mitjà	1,000 x 27,80000 = 27,80000
BAZGU003	u		Pany mestrejat amb tres punts d'enclavament	1,000 x 111,37000 = 111,37000
BA1DE7X2	m2		Porta interior de fusta d'abet, per a col·locar sobre bastiment de base, d'una fulla batent	2,350 x 174,39000 = 409,81650
B7J50010	dm3		Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,600 x 17,21000 = 10,32600
			Subtotal:	1.148,13820
			1.148,13820	
			Partides d'obra	
P43J-AHX6	m2		Tancament de panell sandwix de fusta, in situ, format per tauler tricapa d'abet de 15 mm de gruix a les dues cares, muntats sobre estructura interior de fusta, de 90x50 mm de secció, treballada al taller i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP 2 (UNE-EN 351-1) de 60x78 mm de gruix, i aïllament interior de llana de roca de 90 mm de gruix, col·locat amb fixacions mecàniques segons especificacions de projecte. Inclou ferramenta. Element complet segons plànol de detall.	0,700 x 127,77324 = 89,44127
			Subtotal:	89,44127
			DESPESES AUXILIARS	2,50 % 2,98838
			COST DIRECTE	1.360,10285
			DESPESES INDIRECTES	0,00 % 0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	1.360,10285

P-99	EA1DE7X5	u	Tancament interior de fusta i vidre FI05, per un buit d'obra de 472.5x275 cm, format per bastiment i marc de fusta perimetral i muntants cada 120 cm de fusta d'abet de 150x50 mm de secció, porta de fusta d'abet per anar amb vidre, d'una fulla batent de 115 cm d'amplada i 205 cm d'alçada, una fulla projectant superior de fusta d'abet per anar amb vidre, tres targes fixes inferiors de 115x70 cm aprox. cada una, formades per sandwix 'in situ' amb dos taulers de contraxapat d'abet de 15 mm, cargolats sobre bastiment de 90x50 mm de secció i reblert amb llana de roca de 90 mm, tres targes fixes de vidre de 115x125 cm cada una i tres targes fixes de vidre superiors de 115x60 cm cada una, col·locat a obra. Conjunt amb acabat final amb vernís a l'aigua,	Rend.: 1,000	2.346,88	€
------	----------	---	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------	----------	---

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 115

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
			perfilleria amb galze per a vidre de 8+8 mm, col·locada a obra sobre bastiment de fusta, sentit d'obertura de les portes segons documentació gràfica general. Tots els acabats, colors i tractament de la fusta a decidir per la DF. Inclou mecanismes de penjar, premarc, pany de gorges de cop clau, subestructura, galzes amb goma i guillotina, ajudes, manetes, ferratges i frontisses adequades al pes de la porta, pany, escut, topalls, mestrejat de claus segons requeriments funcionals del client, mecanismes tots d'acer inoxidable, i el petit material necessari per deixar la unitat acabada. Mides totals 472.5x275 cm. Element complet segons detall i mides a comprovar en obra.			
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A012A000	h		Oficial 1a fuster	5,000 /R x 27,68000 =	138,40000	
A013A000	h		Ajudant fuster	2,500 /R x 24,33000 =	60,82500	
			Subtotal:		199,22500	199,22500
Materials						
BAP351X1	m		Bastiment de 150x50 mm de secció, de fusta d'abet	32,650 x 13,03000 =	425,42950	
B7J50010	dm3		Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,600 x 17,21000 =	10,32600	
B7J50090	dm3		Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	1,320 x 11,96000 =	15,78720	
BA1DA7X2	m2		Fulla fixa de fusta de d'abet, per a col·locar sobre bastiment de base Classificació següent: Permeabilitat a l'Aire (PA): Recomanat C4 per a les parts batents i C3 per a les corredisses, segons UNE-EN 12207. Estanqueïtat a l'Aigua (EA): Recomanat 8A per les parts batents i 7A per a les corredisses, segons UNE-EN 12208. Resistència al Vent (RV): Recomanat C5 per les parts batents i C4 per a les corredisses, segons UNE-EN 12210.	6,380 x 108,13000 =	689,86940	
BA1DE7X3	m2		Fulla abatible de fusta d'abet, per a col·locar sobre bastiment de base Classificació següent: Permeabilitat a l'Aire (PA): Recomanat C4 per a les parts batents i C3 per a les corredisses, segons UNE-EN 12207. Estanqueïtat a l'Aigua (EA): Recomanat 8A per les parts batents i 7A per a les corredisses, segons UNE-EN 12208. Resistència al Vent (RV): Recomanat C5 per les parts batents i C4 per a les corredisses, segons UNE-EN 12210.	0,690 x 211,05000 =	145,62450	
BAZGC360	u		Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla batent, de preu mitjà	1,000 x 27,80000 =	27,80000	
BAZGU003	u		Pany mestrejat amb tres punts d'enclavament	1,000 x 111,37000 =	111,37000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 116

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
	BA1DE7X2	m2	Porta interior de fusta d'abet, per a col·locar sobre bastiment de base, d'una fulla batent	2,350 x 174,39000 = 409,81650		
			Subtotal:	1.836,02310		
				1.836,02310		
			Partides d'obra			
	P43J-AHX6	m2	Tancament de panell sandwix de fusta, in situ, format per tauler tricapa d'abet de 15 mm de gruix a les dues cares, muntats sobre estructura interior de fusta, de 90x50 mm de secció, treballada al taller i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP 2 (UNE-EN 351-1) de 60x78 mm de gruix, i aïllament interior de llana de roca de 90 mm de gruix, col·locat amb fixacions mecàniques segons especificacions de projecte. Inclou ferramentà. Element complet segons plànol de detall.	2,400 x 127,77324 = 306,65578		
			Subtotal:	306,65578		
				306,65578		
			DESPESES AUXILIARS	2,50 % 4,98063		
			COST DIRECTE	2.346,88451		
			DESPESES INDIRECTES	0,00 % 0,00000		
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	2.346,88451		
P-100	EA1DE7X6	u	Tancament interior de fusta F106, per un buit d'obra de 115x275 cm, format per sandwix 'in situ' amb dos taulers de contraxapat d'abet de 15 mm, cargolats sobre bastiment de 90x50 mm de secció i reblert amb llana de roca de 90 mm, tres targes fixes de vidre de 115x125 cm cada una i tres targes fixes de vidre superiors de 115x60 cm cada una, col·locat a obra. Conjunt amb acabat final amb vernís a l'aigua. Tots els acabats, colors i tractament de la fusta a decidir per la DF. Inclou subestructura, ajudes, ferratges, mecanismes tots d'acer inoxidable, i el petit material necessari per deixar la unitat acabada. Mides totals 115x275 cm. Element complet segons detall i mides a comprovar en obra.	Rend.: 1,000 485,45 €		
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A012A000	h	Oficial 1a fuster	2,000 /R x 27,68000 =	55,36000	
	A013A000	h	Ajudant fuster	1,000 /R x 24,33000 =	24,33000	
			Subtotal:		79,69000	79,69000
			Partides d'obra			
	P43J-AHX6	m2	Tancament de panell sandwix de fusta, in situ, format per tauler tricapa d'abet de 15 mm de gruix a les dues cares, muntats sobre estructura interior de fusta, de 90x50 mm de secció, treballada al taller i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP 2 (UNE-EN 351-1) de 60x78 mm de gruix, i aïllament interior de llana de roca de 90 mm de gruix, col·locat amb fixacions mecàniques segons especificacions de projecte. Inclou ferramentà. Element complet segons plànol de detall.	3,160 x 127,77324 =	403,76344	
			Subtotal:		403,76344	403,76344

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 117

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			DESPESES AUXILIARS	2,50 %	1,99225
			COST DIRECTE		485,44569
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		485,44569

P-101	EA1DE7X7	u	Tancament interior de fusta i vidre FI07, per un buit d'obra de 832,5x275 cm, format per bastiment i marc de fusta perimetral i muntants cada 120 cm de fusta d'abet de 150x50 mm de secció, porta de fusta d'abet per anar amb vidre, d'una fulla batent de 115 cm d'amplada i 205 cm d'alçada, dues fulles projectants superiors de fusta d'abet per anar amb vidre, sis targes fixes inferiors de 115x70 cm aprox. cada una, formades per sandwix 'in situ' amb dos taulers de contraxapat d'abet de 15 mm, cargolats sobre bastiment de 90x50 mm de secció i reblert amb llana de roca de 90 mm, sis targes fixes de vidre de 115x125 cm cada una, cinc targes fixes de vidre superiors de 115x60 cm cada una, col.locat a obra. Conjunt amb acabat final amb vernís a l'aigua, perfil·leria amb galze per a vidre de 8+8 mm, col.locada a obra sobre bastiment de fusta, sentit d'obertura de les portes segons documentació gràfica general. Tots els acabats, colors i tractament de la fusta a decidir per la DF. Inclou mecanismes de penjar, premarc, pany de gorges de cop clau, subestructura, galzes amb goma i guillotina, ajudes, manetes, ferratges i frontisses adequades al pes de la porta, pany, escut, topalls, mestrejat de claus segons requeriments funcionals del client, mecanismes tots d'acer inoxidable, i el petit material necessari per deixar la unitat acabada. Mides totals 832,5x275 cm. Element complet segons detall i mides a comprovar en obra.	Rend.: 1,000	3.679,62	€
-------	----------	---	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------	----------	---

Ma d'obra	Unitats	Preu	Parcial	Import
A013A000	h	Ajudant fuster	3,000 /R x 24,33000 =	72,99000
A012A000	h	Oficial 1a fuster	6,000 /R x 27,68000 =	166,08000
		Subtotal:		239,07000

Materials	Unitats	Preu	Parcial	Import
B7J50090	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	1,320 x 11,96000 =	15,78720
BA1DA7X2	m2	Fulla fixa de fusta de d'abet, per a col·locar sobre bastiment de base Classificació següent: Permeabilitat a l'Aire (PA): Recomanat C4 per a les parts batents i C3 per a les corredisses, segons UNE-EN 12207. Estanqueïtat a l'Aigua (EA): Recomanat 8A per les parts batents i 7A per a les corredisses, segons UNE-EN 12208. Resistència al Vent (RV): Recomanat C5 per les parts batents i C4 per a les corredisses, segons UNE-EN 12210.	11,380 x 108,13000 =	1.230,51940
BA1DE7X2	m2	Porta interior de fusta d'abet, per a col·locar sobre bastiment de base, d'una fulla batent	2,350 x 174,39000 =	409,81650

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 118

PARTIDES D'OBRA

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

BA1DE7X3	m2	Fulla abatible de fusta d'abet, per a col·locar sobre bastiment de base Classificació següent: Permeabilitat a l'Aire (PA): Recomanat C4 per a les parts batents i C3 per a les corredisses, segons UNE-EN 12207. Estanqueïtat a l'Aigua (EA): Recomanat 8A per les parts batents i 7A per a les corredisses, segons UNE-EN 12208. Resistència al Vent (RV): Recomanat C5 per les parts batents i C4 per a les corredisses, segons UNE-EN 12210.	1,380 x 211,05000 =	291,24900
BAP351X1	m	Bastiment de 150x50 mm de secció, de fusta d'abet	55,300 x 13,03000 =	720,55900
BAZGC360	u	Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla batent, de preu mitjà	1,000 x 27,80000 =	27,80000
BAZGU003	u	Pany mestrejat amb tres punts d'enclavament	1,000 x 111,37000 =	111,37000
B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,600 x 17,21000 =	10,32600
		Subtotal:		2.817,42710

Partides d'obra	P43J-AHX6	m2	Tancament de panell sandwix de fusta, in situ, format per tauler tricapa d'abet de 15 mm de gruix a les dues cares, muntats sobre estructura interior de fusta, de 90x50 mm de secció, treballada al taller i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP 2 (UNE-EN 351-1) de 60x78 mm de gruix, i aïllament interior de llana de roca de 90 mm de gruix, col·locat amb fixacions mecàniques segons especificacions de projecte. Inclou ferramenta. Element complet segons plànol de detall.	4,830 x 127,77324 =	617,14475
		Subtotal:		617,14475	617,14475
		DESPESES AUXILIARS	2,50 %		5,97675
		COST DIRECTE			3.679,61860
		DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
		COST EXECUCIÓ MATERIAL			3.679,61860

P-102	EA1DE7X8	u	Tancament interior de fusta i vidre FI08, per un buit d'obra de 125x275 cm, format per bastiment i marc de fusta perimetral i muntants cada 120 cm de fusta d'abet de 150x50 mm de secció, porta de fusta d'abet per anar amb vidre, d'una fulla batent de 115 cm d'amplada i 205 cm d'alçada, una fulla projectant superior de fusta d'abet per anar amb vidre, col.locat a obra. Conjunt amb acabat final amb vernís a l'aigua, perfil·leria amb galze per a vidre de 8+8 mm, col.locada a obra sobre bastiment de fusta, sentit d'obertura de les portes segons documentació gràfica general. Tots els acabats, colors i tractament de la fusta a decidir per la DF. Inclou rebaix per seguretat d'enganxament de dits, mecanismes de penjar, premarc, pany de gorges de cop clau, subestructura, galzes amb goma i guillotina, ajudes, manetes, ferratges i frontisses adequades al pes de la porta, pany, escut, topalls, mestrejat de claus segons requeriments funcionals del client, mecanismes tots d'acer inoxidable, i el petit material necessari per deixar la unitat acabada. Mides totals 125x275 cm. Element complet segons detall i mides a comprovar	Rend.: 1,000	919,02	€
-------	----------	---	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------	--------	---

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 119

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
en obra.						
<hr/>						
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A012A000	h	Oficial 1a fuster	2,000 /R x	27,68000 =	55,36000
	A013A000	h	Ajudant fuster	1,000 /R x	24,33000 =	24,33000
			Subtotal:			79,69000
Materials						
	B7J50090	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	1,320 x	11,96000 =	15,78720
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,600 x	17,21000 =	10,32600
	BA1DE7X2	m2	Porta interior de fusta d'abet, per a col·locar sobre bastiment de base, d'una fulla batent	2,350 x	174,39000 =	409,81650
	BA1DE7X3	m2	Fulla abatible de fusta d'abet, per a col·locar sobre bastiment de base Classificació següent: Permeabilitat a l'Aire (PA): Recomanat C4 per a les parts batents i C3 per a les corredisses, segons UNE-EN 12207. Estanqueïtat a l'Aigua (EA): Recomanat 8A per les parts batents i 7A per a les corredisses, segons UNE-EN 12208. Resistència al Vent (RV): Recomanat C5 per les parts batents i C4 per a les corredisses, segons UNE-EN 12210.	0,690 x	211,05000 =	145,62450
	BAP351X1	m	Bastiment de 150x50 mm de secció, de fusta d'abet	8,950 x	13,03000 =	116,61850
	BAZGU003	u	Pany mestrejat amb tres punts d'enclavament	1,000 x	111,37000 =	111,37000
	BAZGC360	u	Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla batent, de preu mitjà	1,000 x	27,80000 =	27,80000
			Subtotal:			837,34270
			DESPESES AUXILIARS	2,50 %		1,99225
			COST DIRECTE			919,02495
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			919,02495

P-103	EA1DE7X9	u	Tancament interior de fusta i vidre F111, per un buit d'obra de 240x275 cm, format per bastiment i marc de fusta perimetral i muntants cada 120 cm de fusta d'abet de 150x50 mm de secció, porta de fusta d'abet per anar amb vidre, d'una fulla batent de 80 cm d'amplada i 205 cm d'alçada, una fulla projectant superior de fusta d'abet per anar amb vidre, una tarja fixa inferior de 140x110 cm, formades per sandwix 'in situ' amb dos taulers de contraxapat d'abet de 15 mm, cargolats sobre bastiment de 90x50 mm de secció i reblert amb llana de roca de 90 mm, una tarja fixa de vidre de 140x95 cm, una tarja fixa de vidre superior de 140x60 cm, col·locat a obra. Conjunt amb acabat	Rend.: 1,000	1.314,80	€
-------	----------	---	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------	----------	---

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 120

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
final amb vernís a l'aigua, perfil·leria amb galze per a vidre de 8+8 mm, col·locada a obra sobre bastiment de fusta, sentit d'obertura de les portes segons documentació gràfica general. Tots els acabats, colors i tractament de la fusta a decidir per la DF. Inclou rebaix per seguretat d'enganxament de dits, mecanismes de penjar, premarc, pany de gorges de cop clau, subestructura, galzes amb goma i guillotina, ajudes, manetes, ferratges i frontisses adequades al pes de la porta, pany, escut, topalls, mestrejat de claus segons requeriments funcionals del client, mecanismes tots d'acer inoxidable, i el petit material necessari per deixar la unitat acabada. Mides totals 240x275 cm. Element complet segons detall i mides a comprovar en obra.						
<hr/>						
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A013A000	h	Ajudant fuster	1,500 /R x	24,33000 =	36,49500
	A012A000	h	Oficial 1a fuster	3,000 /R x	27,68000 =	83,04000
			Subtotal:			119,53500
Materials						
	BA1DA7X2	m2	Fulla fixa de fusta de d'abet, per a col·locar sobre bastiment de base Classificació següent: Permeabilitat a l'Aire (PA): Recomanat C4 per a les parts batents i C3 per a les corredisses, segons UNE-EN 12207. Estanqueïtat a l'Aigua (EA): Recomanat 8A per les parts batents i 7A per a les corredisses, segons UNE-EN 12208. Resistència al Vent (RV): Recomanat C5 per les parts batents i C4 per a les corredisses, segons UNE-EN 12210.	1,890 x	108,13000 =	204,36570
	B7J50090	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	1,320 x	11,96000 =	15,78720
	BA1DE7X3	m2	Fulla abatible de fusta d'abet, per a col·locar sobre bastiment de base Classificació següent: Permeabilitat a l'Aire (PA): Recomanat C4 per a les parts batents i C3 per a les corredisses, segons UNE-EN 12207. Estanqueïtat a l'Aigua (EA): Recomanat 8A per les parts batents i 7A per a les corredisses, segons UNE-EN 12208. Resistència al Vent (RV): Recomanat C5 per les parts batents i C4 per a les corredisses, segons UNE-EN 12210.	0,500 x	211,05000 =	105,52500
	BAP351X1	m	Bastiment de 150x50 mm de secció, de fusta d'abet	17,850 x	13,03000 =	232,58550
	BAZGC360	u	Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla batent, de preu mitjà	1,000 x	27,80000 =	27,80000
	BAZGU003	u	Pany mestrejat amb tres punts d'enclavament	1,000 x	111,37000 =	111,37000
	BA1DE7X2	m2	Porta interior de fusta d'abet, per a col·locar sobre bastiment de base, d'una fulla batent	1,650 x	174,39000 =	287,74350

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 121

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,600	x	17,21000	=	10,32600
				Subtotal:				995,50290
Partides d'obra								
	P43J-AHX6	m2	Tancament de panell sandwix de fusta, in situ, format per tauler tricapa d'avet de 15 mm de gruix a les dues cares, muntats sobre estructura interior de fusta, de 90x50 mm de secció, treballada al taller i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP 2 (UNE-EN 351-1) de 60x78 mm de gruix, i aïllament interior de llana de roca de 90 mm de gruix, col·locat amb fixacions mecàniques segons especificacions de projecte. Inclou ferramentà. Element complet segons plànol de detall.	1,540	x	127,77324	=	196,77079
				Subtotal:				196,77079
				DESPESES AUXILIARS	2,50	%		2,98838
				COST DIRECTE				1.314,79707
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				1.314,79707

P-104	EA1DEX10	u	Tancament interior de fusta i vidre FI12, per un buit d'obra de 233x275 cm, format per bastiment i marc de fusta perimetral i muntants cada 120 cm de fusta d'avet de 150x50 mm de secció, dues tarjes fixes inferiors de 233x110 cm, formades per sandwix 'in situ' amb dos taulers de contraxapat d'avet de 15 mm, cargolats sobre bastiment de 90x50 mm de secció i reblert amb llana de roca de 90 mm, una tarja fixa de vidre de 233x95 cm, una tarja fixa de vidre superior de 233x60 cm, col·locat a obra. Conjunt amb acabat final amb vernís a l'aigua, perfil·leria amb galze per a vidre de 8+8 mm, col·locada a obra sobre bastiment de fusta, sentit d'obertura de les portes segons documentació gràfica general. Tots els acabats, colors i tractament de la fusta a decidir per la DF. Inclou mecanismes de penjar, premarc, pany de gorges de cop clau, subestructura, galzes amb goma i guillotina, ajudes, manetes, ferratges i frontisses adequades al pes de la porta, pany, escut, topalls, mestrejat de claus segons requeriments funcionals del client, mecanismes tots d'acer inoxidable, i el petit material necessari per deixar la unitat acabada. Mides totals 233x275 cm. Element complet segons detall i mides a comprovar en obra.	Rend.: 1,000				1.045,67	€
-------	----------	---	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------	--	--	--	----------	---

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012A000	h	Oficial 1a fuster	3,000	/R x	27,68000	=	83,04000	
	A013A000	h	Ajudant fuster	1,500	/R x	24,33000	=	36,49500	
				Subtotal:				119,53500	119,53500
Materials									
	BAP351X1	m	Bastiment de 150x50 mm de secció, de fusta d'avet	17,600	x	13,03000	=	229,32800	
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,600	x	17,21000	=	10,32600	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 122

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BA1DA7X2	m2	Fulla fixa de fusta de d'avet, per a col·locar sobre bastiment de base Classificació següent: Permeabilitat a l'Aire (PA): Recomanat C4 per a les parts batents i C3 per a les corredisses, segons UNE-EN 12207. Estanqueïtat a l'Aigua (EA): Recomanat 8A per a les parts batents i 7A per a les corredisses, segons UNE-EN 12208. Resistència al Vent (RV): Recomanat C5 per a les parts batents i C4 per a les corredisses, segons UNE-EN 12210.	3,150	x	108,13000	=	340,60950
				Subtotal:				596,05070
Partides d'obra								
	P43J-AHX6	m2	Tancament de panell sandwix de fusta, in situ, format per tauler tricapa d'avet de 15 mm de gruix a les dues cares, muntats sobre estructura interior de fusta, de 90x50 mm de secció, treballada al taller i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP 2 (UNE-EN 351-1) de 60x78 mm de gruix, i aïllament interior de llana de roca de 90 mm de gruix, col·locat amb fixacions mecàniques segons especificacions de projecte. Inclou ferramentà. Element complet segons plànol de detall.	2,560	x	127,77324	=	327,09949
				Subtotal:				327,09949
				DESPESES AUXILIARS	2,50	%		2,98838
				COST DIRECTE				1.045,67357
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				1.045,67357

P-105	EA1DEX11	u	Tancament interior de fusta FI10, per un buit d'obra de 100x275 cm, format per bastiment per anar vist i una fulla corredissa de tauler contraxapat de fusta d'avet de 100x275 cm, sobre bastiment interior, col·locat a obra. Conjunt amb acabat final amb vernís a l'aigua, col·locada a obra sobre bastiment de fusta. Tots els acabats, colors i tractament de la fusta a decidir per la DF. Inclou mecanismes de penjar, subestructura, guia per a fulla corredissa, estiradors d'acer inoxidable, ajudes, ferratges topalls, mecanismes tots d'acer inoxidable, i el petit material necessari per deixar la unitat acabada. Mides totals 100x275 cm. Element complet segons detall i mides a comprovar en obra.	Rend.: 1,000				815,58	€
-------	----------	---	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------	--	--	--	--------	---

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012A000	h	Oficial 1a fuster	2,000	/R x	27,68000	=	55,36000	
	A013A000	h	Ajudant fuster	1,000	/R x	24,33000	=	24,33000	
				Subtotal:				79,69000	79,69000
Materials									
	BA1DA7X3	m2	Fulla corredissa de fusta d'avet Classificació següent: Permeabilitat a l'Aire (PA): Recomanat C4 per a les	2,750	x	212,04000	=	583,11000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 123

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
			parts batents i C3 per a les corredisses, segons UNE-EN 12207. Estanqueïtat a l'Aigua (EA): Recomanat 8A per les parts batents i 7A per a les corredisses, segons UNE-EN 12208. Resistència al Vent (RV): Recomanat C5 per les parts batents i C4 per a les corredisses, segons UNE-EN 12210.			
BZGH270	u		Ferramenta per a portes corredisses composta per guia d'acer galvanitzat de 2 m, llarg, per a una porta de pes màxim de 75 kg, 2 carros per a suspensió de la porta, topalls retenedors, peça de guiat inferior i elements de fixació	1,000 x 53,06000 = 53,06000		
BAP351X1	m		Bastiment de 150x50 mm de secció, de fusta d'abet	7,500 x 13,03000 = 97,72500		
			Subtotal:	733,89500 733,89500		
			DESPESES AUXILIARS	2,50 % 1,99225		
			COST DIRECTE	815,57725		
			DESPESES INDIRECTES	0,00 % 0,00000		
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	815,57725		
P-106	EA1DEX12	u	Tancament interior de fusta F113, per un buit d'obra de 105x50 cm, format per sandwix 'in situ' amb dos taulers de contraxapat d'abet de 15 mm, cargolats sobre plaques de cartró-guix de 15 mm de gruix, muntat sobre bastiment de 90x50 mm de secció i reblert amb llana de roca de 90 mm, col.locat a obra. Conjunt amb acabat final amb vernís a l'aigua. Tots els acabats, colors i tractament de la fusta a decidir per la DF. Inclou ajudes, ferratges i mecanismes tots d'acer inoxidable, i el petit material necessari per deixar la unitat acabada. Mides totals 105x50 cm. Element complet segons detall i mides a comprovar en obra.	Rend.: 1,000 142,73 €		
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A013A000	h		Ajudant fuster	0,500 /R x 24,33000 = 12,16500		
A012A000	h		Oficial 1a fuster	1,000 /R x 27,68000 = 27,68000		
			Subtotal:		39,84500	39,84500
Partides d'obra						
E83F5FX1	m2		Aplacat vertical directe, amb placa de fibra-guix, tipus fermacell o equivalent, de 15 mm de gruix, col.locada amb fixacions mecàniques cargolada directament sobre suport de OSB.	1,200 x 21,01971 = 25,22365		
P43J-AHX6	m2		Tancament de panell sandwix de fusta, in situ, format per tauler tricapa d'abet de 15 mm de gruix a les dues cares, muntats sobre estructura interior de fusta, de 90x50 mm de secció, treballada al taller i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP 2 (UNE-EN 351-1) de 60x78 mm de gruix, i aïllament interior de llana de roca de 90 mm de gruix, col.locat amb fixacions mecàniques segons especificacions de projecte. Inclou ferramenta. Element complet segons plànol de detall.	0,600 x 127,77324 = 76,66394		
			Subtotal:		101,88759	101,88759

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 124

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
			DESPESES AUXILIARS	2,50 % 0,99613		
			COST DIRECTE	142,72872		
			DESPESES INDIRECTES	0,00 % 0,00000		
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	142,72872		
P-107	EAF4AEX1	u	Finestra d'alumini anoditzat natural, amb trencament de pont tèrmic, col.locada sobre bastiment de base, formada per tres fulles corredisses sobre tres carrils, per a un buit d'obra aproximat de 339x206 cm, elaborada amb perfils tipusLumeal GA de Technal o equivalent, fabricats amb alumini reciclat Hydro Circia 75R, galze per a vidre de 32 mm, col.locada a obra. Classificació següent: Permeabilitat a l'Aire (PA): Recomanat C4 per a les parts batents i C3 per a les corredisses, segons UNE-EN 12207. Estanqueïtat a l'Aigua (EA): Recomanat 8A per les parts batents i 7A per a les corredisses, segons UNE-EN 12208. Resistència al Vent (RV): Recomanat C5 per les parts batents i C4 per a les corredisses, segons UNE-EN 12210. Inclou junts d'estanqueïtat mitjançant banda perimetral, amb esquadres vulcanitzades sobre perfil complementari de PVC i junta interior de EPDM, llistonets clipats sobre cargols ocults autopercorants, tiradors, tot d'alumini mateixes característiques i color que la fusteria, ferratges, i petit material auxiliar necessari per deixar la unitat acabada. Element complet segons plànol de detall. Mida total 339x206 cm.	Rend.: 1,000 1.293,68 €		
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A013M000	h		Ajudant muntador	1,500 /R x 24,14000 = 36,21000		
A012M000	h		Oficial 1a muntador	3,000 /R x 28,10000 = 84,30000		
			Subtotal:		120,51000	120,51000
Materials						
BAF4A83C	m2		Finestra d'alumini anoditzat natural, amb trencament de pont tèrmic, per a col.locar sobre bastiment de base, amb tres fulles corredisses sobre tres carrils, per a un buit d'obra de 4 a 5,49 m2 de superfície, elaborada amb perfils de preu alt, sense persiana Classificació següent: Permeabilitat a l'Aire (PA): Recomanat C4 per a les parts batents i C3 per a les corredisses, segons UNE-EN 12207. Estanqueïtat a l'Aigua (EA): Recomanat 8A per les parts batents i 7A per a les corredisses, segons UNE-EN 12208. Resistència al Vent (RV): Recomanat C5 per les parts batents i C4 per a les corredisses, segons UNE-EN 12210.	7,000 x 165,80000 = 1.160,60000		
B7J50090	dm3		Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,540 x 11,96000 = 6,45840		
B7J50010	dm3		Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,180 x 17,21000 = 3,09780		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 125

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Subtotal:	1.170,15620
			DESPESES AUXILIARS	2,50 % 3,01275
			COST DIRECTE	1.293,67895
			DESPESES INDIRECTES	0,00 % 0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	1.293,67895

P-108	EAF4AEX2	u	Finestra d'alumini anoditzat natural, amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, formada per tres fulles corredisses sobre tres carrils, per a un buit d'obra aproximat de 340x295 cm, elaborada amb perfils tipusLumeal GA de Technal o equivalent, fabricats amb alumini reciclat Hydro Circia 75R, galze per a vidre de 32 mm, col·locada a obra sobre bastiment d'acer galvanitzat, 30x15 mm, també inclòs. Classificació següent: Permeabilitat a l'Aire (PA): Recomanat C4 per a les parts batents i C3 per a les corredisses, segons UNE-EN 12207. Estanqueïtat a l'Aigua (EA): Recomanat 8A per les parts batents i 7A per a les corredisses, segons UNE-EN 12208. Resistència al Vent (RV): Recomanat C5 per les parts batents i C4 per a les corredisses, segons UNE-EN 12210. Inclou junts d'estanqueïtat mitjançant banda perimetral, amb esquadres vulcanitzades sobre perfil complementari de PVC i junta interior de EPDM, llistonets clipats sobre cargols ocults autoperforants, tiradors, tot d'alumini mateixes característiques i color que la fusteria, ferratges, i petit material auxiliar necessari per deixar la unitat acabada. Element complet segons plànol de detall. Mida total 340x295 cm.	Rend.: 1,000	1.839,23	€
-------	----------	---	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------	----------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A012M000	h	3,000	/R x 28,10000 =	84,30000	
	A013M000	h	1,500	/R x 24,14000 =	36,21000	
			Subtotal:		120,51000	120,51000

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials						
	B7J50010	dm3	0,180	x 17,21000 =	3,09780	
	B7J50090	dm3	0,540	x 11,96000 =	6,45840	
	BAF4A83C	m2	10,030	x 165,80000 =	1.662,97400	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 126

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			parts batents i C4 per a les corredisses, segons UNE-EN 12210.	
	BAN51100	m	Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció 30x20 mm	12,700 x 3,40000 = 43,18000
			Subtotal:	1.715,71020
			DESPESES AUXILIARS	2,50 % 3,01275
			COST DIRECTE	1.839,23295
			DESPESES INDIRECTES	0,00 % 0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	1.839,23295

P-109	EAF4AEX9	u	Tancament d'alumini anoditzat natural, amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, formada per dues fulles batents, per a un buit d'obra aproximat de 185x310 cm, elaborada amb perfils tipus Soleal PY de Technal o equivalent, fabricats amb alumini reciclat Hydro Circia 75R, galze per a vidre de 32 mm, col·locada a obra sobre bastiment d'acer galvanitzat, 30x15 mm, també inclòs. Classificació següent: Permeabilitat a l'Aire (PA): Recomanat C4 per a les parts batents i C3 per a les corredisses, segons UNE-EN 12207. Estanqueïtat a l'Aigua (EA): Recomanat 8A per les parts batents i 7A per a les corredisses, segons UNE-EN 12208. Resistència al Vent (RV): Recomanat C5 per les parts batents i C4 per a les corredisses, segons UNE-EN 12210. Inclou junts d'estanqueïtat mitjançant banda perimetral, amb esquadres vulcanitzades sobre perfil complementari de PVC i junta interior de EPDM, llistonets clipats sobre cargols ocults autoperforants, frontisses adequades al pes de la fulla (4 per fulla), pany amb clau mestrejat de 3 nivells, manetes, topall, tot d'acer inoxidable, ferratges, i petit material auxiliar necessari per deixar la unitat acabada. Element complet segons plànol de detall. Mida total 185x310 cm.	Rend.: 1,000	1.319,57	€
-------	----------	---	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------	----------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A012M000	h	2,000	/R x 28,10000 =	56,20000	
	A013M000	h	1,000	/R x 24,14000 =	24,14000	
			Subtotal:		80,34000	80,34000

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials						
	BAF5-134N	m2	5,000	x 211,91000 =	1.059,55000	
	BAS0-0ZEU	u	1,000	x 44,47000 =	44,47000	
	BAN51100	m	11,750	x 3,40000 =	39,95000	
	BAF4C48C	m2	0,750	x 111,59000 =	83,69250	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 127

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			superfície, elaborada amb perfils de preu alt, sense persiana Classificació següent: Permeabilitat a l'Aire (PA): Recomanat C4 per a les parts batents i C3 per a les corredisses, segons UNE-EN 12207. Estanqueïtat a l'Aigua (EA): Recomanat 8A per a les parts batents i 7A per a les corredisses, segons UNE-EN 12208. Resistència al Vent (RV): Recomanat C5 per a les parts batents i C4 per a les corredisses, segons UNE-EN 12210.	
B7J50090	dm3		Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,540 x 11,96000 = 6,45840
B7J50010	dm3		Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,180 x 17,21000 = 3,09780
			Subtotal:	1.237,21870 1.237,21870
			DESPESES AUXILIARS	2,50 % 2,00850
			COST DIRECTE	1.319,56720
			DESPESES INDIRECTES	0,00 % 0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	1.319,56720

P-110	EAF4F3X1	u	Finestra d'alumini anoditzat natural, amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, formada per dues fulles abatibles i una fulla fixa inferior, per a un buit d'obra aproximat de 114x270 cm, elaborada amb perfils tipus Soleal FY65 de Technal o equivalent, fabricats amb alumini reciclat Hydro Circia 75R, galze per a vidre de 32 mm, col·locada a obra. Classificació següent: Permeabilitat a l'Aire (PA): Recomanat C4 per a les parts batents i C3 per a les corredisses, segons UNE-EN 12207. Estanqueïtat a l'Aigua (EA): Recomanat 8A per a les parts batents i 7A per a les corredisses, segons UNE-EN 12208. Resistència al Vent (RV): Recomanat C5 per a les parts batents i C4 per a les corredisses, segons UNE-EN 12210. Inclou junts d'estanqueïtat mitjançant banda perimetral, amb esquadres vulcanitzades sobre perfil complementari de PVC i junta interior de EPDM, llistonets clipats sobre cargols ocults autoperforants, frontisses adequades al pes de la fulla tiradors/manetes, manetes, compàs limitador d'obertura, tot d'alumini mateixes característiques i color que la fusteria, ferratges, i petit material auxiliar necessari per deixar la unitat acabada. Element complet segons plànol de detall. Mida total 114x270 cm.	Rend.: 1,000	649,63	€
--------------	-----------------	----------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------	---------------	----------

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A013M000	h	1,250 /R x	24,14000 =	30,17500	
	A012M000	h	2,500 /R x	28,10000 =	70,25000	
			Subtotal:		100,42500	100,42500

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 128

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Materials	
	BAF4C17C	m2	Fulla fixa d'alumini anoditzat natural, amb trencament de pont tèrmic, per a col·locar sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 0,5 a 0,89 m2 de superfície, elaborada amb perfils de preu alt, sense persiana Classificació següent: Permeabilitat a l'Aire (PA): Recomanat C4 per a les parts batents i C3 per a les corredisses, segons UNE-EN 12207. Estanqueïtat a l'Aigua (EA): Recomanat 8A per a les parts batents i 7A per a les corredisses, segons UNE-EN 12208. Resistència al Vent (RV): Recomanat C5 per a les parts batents i C4 per a les corredisses, segons UNE-EN 12210.	1,250 x 115,29000 = 144,11250
	BAF4637C	m2	Finestra d'alumini anoditzat natural, amb trencament de pont tèrmic, per a col·locar sobre bastiment de base, amb una fulla basculant, per a un buit d'obra de 0,75 a 1,04 m2 de superfície, elaborada amb perfils de preu alt, sense persiana Classificació següent: Permeabilitat a l'Aire (PA): Recomanat C4 per a les parts batents i C3 per a les corredisses, segons UNE-EN 12207. Estanqueïtat a l'Aigua (EA): Recomanat 8A per a les parts batents i 7A per a les corredisses, segons UNE-EN 12208. Resistència al Vent (RV): Recomanat C5 per a les parts batents i C4 per a les corredisses, segons UNE-EN 12210.	1,880 x 192,28000 = 361,48640
	B7J50090	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,340 x 11,96000 = 4,06640
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,110 x 17,21000 = 1,89310
	BAZG1260	u	Ferramenta per a finestra d'una fulla batent, de preu alt	2,000 x 17,57000 = 35,14000
			Subtotal:	546,69840 546,69840
			DESPESES AUXILIARS	2,50 % 2,51063
			COST DIRECTE	649,63403
			DESPESES INDIRECTES	0,00 % 0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	649,63403

P-111	EAF4F3X2	u	Finestra d'alumini anoditzat natural, amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, formada per dues fulles abatibles i una fulla fixa inferior, per a un buit d'obra aproximat de 100x270 cm, elaborada amb perfils tipus Soleal FY65 de Technal o equivalent, fabricats amb alumini reciclat Hydro Circia 75R, galze per a vidre de 32 mm, col·locada a obra. Classificació següent: Permeabilitat a l'Aire (PA): Recomanat C4 per a les parts batents i C3 per a les corredisses, segons UNE-EN 12207. Estanqueïtat a l'Aigua (EA): Recomanat 8A per a les parts batents i 7A per a les corredisses, segons UNE-EN 12208. Resistència al Vent (RV): Recomanat C5 per a les parts batents i C4 per a les corredisses, segons	Rend.: 1,000	567,53	€
--------------	-----------------	----------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------	---------------	----------

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 129

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			UNE-EN 12210. Inclou junts d'estanqueitat mitjançant banda perimetral, amb esquadres vulcanitzades sobre perfil complementari de PVC i junta interior de EPDM, llistonets clipats sobre cargols ocults autoperforants, frontisses adequades al pes de la fulla tiradors/manetes, manetes, compàs limitador d'obertura, tot d'alumini mateixes característiques i color que la fusteria, ferratges, i petit material auxiliar necessari per deixar la unitat acabada. Element complet segons planol de detall. Mida total 100x270 cm.	
				Subtotal: 80,34000 80,34000
				Subtotal: 80,34000 80,34000
				Subtotal: 126,81900 126,81900
				Subtotal: 17,21000 17,21000
				Subtotal: 11,96000 11,96000
				Subtotal: 317,26200 317,26200

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 130

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
				Subtotal: 485,18050 485,18050
				Subtotal: 2,00850 2,00850
				Subtotal: 567,52900 567,52900
				Subtotal: 0,00000 0,00000
				Subtotal: 567,52900 567,52900
P-112	EAMW10X1	u	Tancaportes aeri per a porta d'entrada tipus Geze Boxer 2-4 o equivalent, col.locat	Rend.: 1,000 225,20 €
				Subtotal: 26,12000 26,12000
				Subtotal: 198,60000 198,60000
				Subtotal: 0,09036 0,09036
				Subtotal: 198,69036 198,69036
				Subtotal: 0,39180 0,39180
				Subtotal: 225,20216 225,20216
				Subtotal: 0,00000 0,00000
				Subtotal: 225,20216 225,20216
P-113	EASA71X5	u	Porta tallafocs FI09metàlica homologada segons UNE-EN 1634-1, EI2-C 60, de dues fulles batents, per a un buit d'obra de 220x275 cm, col.locada a obra sobre premarc d'acer galvanitzat. Dues fulles batentes iguals de 105x220 cm i 63 mm de gruix, acabat lacat color a escollir per la DF, formada per dues xapes d'acer galvanitzat de 0.8 mm de gruix, plegades, acoblades i muntades, amb càmera interior de llana de roca d'alta densitat, muntada sobre marc perimetral en Z d'acer galvanitzat de 1.5 mm de gruix, aïllament acústic de 30 dbA. Inclou acabat lacat RAL a escollir, juntes intumescentes, tres frontisses per fulla de doble pala i regulables en alçada, soldades al marc i cargolades a la fulla, ferradura embotida de tancament a un punt, escuts protectors, cilindres, claus i manovelles antienganxament RF d'acer inoxidable, amb mastrejament de claus de 3 nivells, galzes amb goma i guillotina, ferratges i petit material auxiliar necessari. Element complet segons planol de detall. Mida total 220x275 cm.	Rend.: 1,000 1.273,11 €
				Subtotal: 41,43000 41,43000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 131

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:				41,43000
Materials								
	BAZGC360	u	Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla batent, de preu mitjà	1,000	x	27,80000	=	27,80000
	BASA71X0	u	Porta tallafocs metàl·lica homologada segons UNE-EN 1634-1, EI2-C 60, de dues fulles batents, per a un buit d'obra de 220x275 cm, col.locada a obra sobre premarc d'acer galvanitzat. Dues fulles batentes iguals de 220x275 cm i 63 mm de gruix, acabat lacat color a escollir per la DF, formada per dues xapes d'acer galvanitzat de 0.8 mm de gruix, plegades, acoblades i muntades, amb càmara interior de llana de roca d'alta densitat, muntada sobre marc perimetral en Z d'acer galvanitzat de 1.5 mm de gruix, aïllament acústic de 30 dbA	1,000	x	1.167,80000	=	1.167,80000
	BAN51200	m	Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció 40x20 mm	9,900	x	3,54000	=	35,04600
				Subtotal:				1.230,64600
				DESPESES AUXILIARS		2,50 %		1,03575
				COST DIRECTE				1.273,11175
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				1.273,11175

P-114	EASA71X6	u	Porta tallafocs FE11 metàl·lica homologada segons UNE-EN 1634-1, EI2-C 60, d'una fulla batent, per a un buit d'obra de 114x210 cm, col.locada a obra sobre premarc d'acer galvanitzat. Dues fulles batentes iguals de 105x220 cm i 63 mm de gruix, acabat lacat color a escollir per la DF, formada per dues xapes d'acer galvanitzat de 0.8 mm de gruix, plegades, acoblades i muntades, amb càmara interior de llana de roca d'alta densitat, muntada sobre marc perimetral en Z d'acer galvanitzat de 1.5 mm de gruix, aïllament acústic de 30 dbA. Inclou acabat lacat RAL a escollir, juntes intumescent, tres frontisses per fulla de doble pala i regulables en alçada, soldades al marc i cargolades a la fulla, ferradura embotida de tancament a un punt, escuts protectors, cilindres, claus i manovelles antienganxament RF d'acer inoxidable, amb mastrejament de claus de 3 nivells, galzes amb goma i guillotina, ferratges i petit material auxiliar necessari. Element complet segons plànol de detall. Mida total 114x210 cm.	Rend.: 1,000				633,86 €
-------	----------	---	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------	--	--	--	----------

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012F000	h	Oficial 1a manyà	1,500	/R x	27,62000	=	41,43000	
				Subtotal:				41,43000	41,43000
Materials									
	BAN51200	m	Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció 40x20 mm	6,480	x	3,54000	=	22,93920	
	BASA71X1	u	Porta tallafocs FE11 metàl·lica homologada segons UNE-EN 1634-1, EI2-C 60, d'una fulla batent, per a un buit d'obra de 114x210 cm, col.locada a obra sobre premarc d'acer galvanitzat. Dues fulles batentes iguals de 105x220 cm i 63 mm de gruix,	1,000	x	540,66000	=	540,66000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 132

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:				591,39920
	BAZGC360	u	Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla batent, de preu mitjà	1,000	x	27,80000	=	27,80000
				Subtotal:				591,39920
				DESPESES AUXILIARS		2,50 %		1,03575
				COST DIRECTE				633,86495
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				633,86495

P-115	EASA71X9	u	Porta tallafocs FE05 metàl·lica homologada segons UNE-EN 1634-1, EI2-C 60, d'una fulla batent, per a un buit d'obra de 114x270 cm, col.locada a obra sobre premarc d'acer galvanitzat. Dues fulles batentes iguals de 105x220 cm i 63 mm de gruix, acabat lacat color a escollir per la DF, formada per dues xapes d'acer galvanitzat de 0.8 mm de gruix, plegades, acoblades i muntades, amb càmara interior de llana de roca d'alta densitat, muntada sobre marc perimetral en Z d'acer galvanitzat de 1.5 mm de gruix, aïllament acústic de 30 dbA. Inclou acabat lacat RAL a escollir, juntes intumescent, tres frontisses per fulla de doble pala i regulables en alçada, soldades al marc i cargolades a la fulla, ferradura embotida de tancament a un punt, escuts protectors, cilindres, claus i manovelles antienganxament RF d'acer inoxidable, amb mastrejament de claus de 3 nivells, galzes amb goma i guillotina, ferratges i petit material auxiliar necessari. Element complet segons plànol de detall. Mida total 114x270 cm.	Rend.: 1,000				806,78 €
-------	----------	---	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------	--	--	--	----------

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012F000	h	Oficial 1a manyà	2,000	/R x	27,62000	=	55,24000	
				Subtotal:				55,24000	55,24000
Materials									
	BAN51200	m	Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció 40x20 mm	7,700	x	3,54000	=	27,25800	
	BAZGC360	u	Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla batent, de preu mitjà	1,000	x	27,80000	=	27,80000	
	BASA71X9	u	Porta tallafocs FE05 metàl·lica homologada segons UNE-EN 1634-1, EI2-C 60, d'una fulla batent, per a un buit d'obra de 114x270 cm, col.locada a obra sobre premarc d'acer galvanitzat. Dues fulles batentes iguals de 105x220 cm i 63 mm de gruix, acabat lacat color a escollir per la DF	1,000	x	695,10000	=	695,10000	
				Subtotal:				750,15800	750,15800

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 133

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	2,50 % 1,38100
			COST DIRECTE	806,77900
			DESPESES INDIRECTES	0,00 % 0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	806,77900

P-116	EASA72X1	u	Porta doble tallafocs metàl·lica homologada, EI2-C5 60, de dues fulles batents, per a una llum de 180x275 cm, (es formarà soldant fix superior a una porta estàndard de 205 cm, per obtenir fulla de 275 cm d'alçada) col·locada, segons UNE-EN 1634-1, de 63mm de gruix, acabat lacat en color a definir pe la DF, formada per 2 xapes d'acer galvanitzat de 0,8mm de gruix, plegades, acoblades i muntades, amb cambra intermèdia de llana de roca d'alta densitat i plaques de cartró guix, sobre bastiment d'acer galvanitzat de 1,5mm de gruix amb junta intumescent i garres d'ancoratge a obra, inclús sis frontisses de doble para regulables en alçada, soldades al marc i cargolades a al fulla, UNE-EN 1935, ferradura embotida de tancament a un punt, escuts, cilindre, claus i maniveles antienganxament RF d'acer inoxidable. Inclou premarc d'acer galvanitzat i la seva col·locació en procés de formació de tancaments, entapetat, tiradors i/o maneta interior i frontisses adequades al pes dels fulls, manivela EI, mecanismes, nylon negre amb suport metàl·lic, i amb tancament de pany i clau, tancaportes d'acer inoxidable superior, segellats, juntes, junts d'estanquetiat pel compliment normatiu al foc, ferratges, retenidor, petit material auxiliar necessari i tots els seus mecanismes per deixar-la acabada. Element totalment complet segons plànols de detall. Mida total 180x275 cm a comprovar a obra.	Rend.: 1,000	1.131,24	€
-------	----------	---	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------	----------	---

		Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra					
	A012F000	h	Oficial 1a manyà	2,000 /R x 27,62000 = 55,24000	
			Subtotal:	55,24000	55,24000
Materials					
	BAZGU003	u	Pany mestrejat amb tres punts d'enclavament	1,000 x 111,37000 = 111,37000	
	BAZGC170	u	Ferramenta per a porta d'interior, preu superior, amb dues fulles batents	1,000 x 22,54000 = 22,54000	
	BAZG4220	u	Joc de manetes, acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), amb placa gran, de preu mitjà	1,000 x 26,26000 = 26,26000	
	BASA72X1	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60 de dues fulles batents per a una llum de 180x275 cm, preu alt	1,000 x 825,60000 = 825,60000	
	BAPF51F3	u	Bastiment de perfils de xapa d'acer plegada i lacada, ajustable a gruixos d'obra entre 76 a 130 mm, per a una llum de pas de 160 x 205 cm	1,000 x 88,85000 = 88,85000	
			Subtotal:	1.074,62000	1.074,62000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 134

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	2,50 % 1,38100
			COST DIRECTE	1.131,24100
			DESPESES INDIRECTES	0,00 % 0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	1.131,24100

P-117	EASA72X2	u	Porta tallafocs metàl·lica homologada, EI2-C5 60, d'una fulla batent, per a una llum de 100x275 cm, (es formarà soldant fix superior a una porta estàndard de 205 cm, per obtenir fulla de 275 cm d'alçada) col·locada, segons UNE-EN 1634-1, de 63mm de gruix, acabat lacat en color a definir pe la DF, formada per 2 xapes d'acer galvanitzat de 0,8mm de gruix, plegades, acoblades i muntades, amb cambra intermèdia de llana de roca d'alta densitat i plaques de cartró guix, sobre bastiment d'acer galvanitzat de 1,5mm de gruix amb junta intumescent i garres d'ancoratge a obra, inclús sis frontisses de doble para regulables en alçada, soldades al marc i cargolades a al fulla, UNE-EN 1935, ferradura embotida de tancament a un punt, escuts, cilindre, claus i maniveles antienganxament RF d'acer inoxidable. Inclou premarc d'acer galvanitzat i la seva col·locació en procés de formació de tancaments, entapetat, tiradors i/o maneta interior i frontisses adequades al pes dels fulls, manivela EI, mecanismes, nylon negre amb suport metàl·lic, i amb tancament de pany i clau, tancaportes d'acer inoxidable superior, segellats, juntes, junts d'estanquetiat pel compliment normatiu al foc, ferratges, retenidor, petit material auxiliar necessari i tots els seus mecanismes per deixar-la acabada. Element totalment complet segons plànols de detall. Mida total 100x275 cm a comprovar a obra.	Rend.: 1,000	823,66	€
-------	----------	---	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------	--------	---

		Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra					
	A012F000	h	Oficial 1a manyà	2,000 /R x 27,62000 = 55,24000	
			Subtotal:	55,24000	55,24000
Materials					
	BAPF51F3	u	Bastiment de perfils de xapa d'acer plegada i lacada, ajustable a gruixos d'obra entre 76 a 130 mm, per a una llum de pas de 160 x 205 cm	1,000 x 88,85000 = 88,85000	
	BAS0-0ZFN	u	Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla batent, de preu alt	1,000 x 30,06000 = 30,06000	
	BAZGU003	u	Pany mestrejat amb tres punts d'enclavament	1,000 x 111,37000 = 111,37000	
	BASA72X2	u	Porta tallafocs metàl·lica homologada, EI2-C5 60, d'una fulla batent, per a una llum de 100x275 cm, (es formarà soldant fix superior a una porta estàndard de 205 cm, per obtenir fulla de 275 cm d'alçada) col·locada, segons UNE-EN 1634-1, de 63mm de gruix, acabat lacat en color a definir pe la DF	1,000 x 510,50000 = 510,50000	
	BAZG4220	u	Joc de manetes, acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), amb placa gran, de preu mitjà	1,000 x 26,26000 = 26,26000	
			Subtotal:	767,04000	767,04000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 135

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	2,50 % 1,38100
			COST DIRECTE	823,66100
			DESPESES INDIRECTES	0,00 % 0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	823,66100
P-118	EAVT13X1	m2	Cortina de teixit de fibra de vidre i recobrimetn de PVC, tipus screen, per enfosquiment d'aules, amb sistema d'accionament elèctric i guia d'alumini, col·locada amb fixacions mecàniques, per anar motoritzada.	Rend.: 1,000 105,50 €
			Unitats	Preu
Ma d'obra				Parcial
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,237 /R x 24,14000 = 5,72118
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,237 /R x 28,10000 = 6,65970
			Subtotal:	12,38088 12,38088
Materials				
	BAVT136A	m2	Cortina de teixit de fibra de vidre i recobrimetn de PVC de 1.5 a 2 m d'amplària i 2 m d'alçària, amb sistema d'accionament elèctric i guia d'alumini	1,000 x 92,81000 = 92,81000
			Subtotal:	92,81000 92,81000
			DESPESES AUXILIARS	2,50 % 0,30952
			COST DIRECTE	105,50040
			DESPESES INDIRECTES	0,00 % 0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	105,50040
P-119	EAVT13X2	m2	Cortina de teixit de color clar, model a escollir, amb sistema d'accionametr manual i guia d'alumini, col·locada amb fixacions mecàniques.	Rend.: 1,000 118,39 €
			Unitats	Preu
Ma d'obra				Parcial
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,250 /R x 24,14000 = 6,03500
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,250 /R x 28,10000 = 7,02500
			Subtotal:	13,06000 13,06000
Materials				
	BAVT13X1	m2	Cortina de teixit de color clar, model a escollir, amb guia d'alumini	1,000 x 105,00000 = 105,00000
			Subtotal:	105,00000 105,00000
			DESPESES AUXILIARS	2,50 % 0,32650
			COST DIRECTE	118,38650
			DESPESES INDIRECTES	0,00 % 0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	118,38650

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 136

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-120	EAVT13X3	m2	Cortina de teixit de fibra de vidre i recobrimetn de PVC, tipus screen, color blanc, amb sistema d'accionament elèctric i guia d'alumini, col·locada amb fixacions mecàniques, per anar motoritzada.	Rend.: 1,000 98,19 €
			Unitats	Preu
Ma d'obra				Parcial
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,237 /R x 24,14000 = 5,72118
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,237 /R x 28,10000 = 6,65970
			Subtotal:	12,38088 12,38088
Materials				
	BAVT13X2	m2	Cortina de teixit de fibra de vidre i recobrimetn de PVC de 1.5 a 2 m d'amplària i 2 m d'alçària, color blanc, amb sistema d'accionament elèctric i guia d'alumini	1,000 x 85,50000 = 85,50000
			Subtotal:	85,50000 85,50000
			DESPESES AUXILIARS	2,50 % 0,30952
			COST DIRECTE	98,19040
			DESPESES INDIRECTES	0,00 % 0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	98,19040
P-121	EAWCU0X1	u	Motor ocult amb cadena de 500 mm a 230 V, model Slimchain de Geze o equivalent, electrònica intel·ligent, recorregut del motor de regulació continua i velocitats individuals per la modalitat de ventilació i extracció de calor, col·locat sobre fulla practicable, amb sitema ocult tipus OL 90 N Ventus F200 de Geze o equivalent. Element complet segons planol de detall.	Rend.: 1,000 241,44 €
			Unitats	Preu
Ma d'obra				Parcial
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,800 /R x 24,14000 = 19,31200
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,800 /R x 28,10000 = 22,48000
			Subtotal:	41,79200 41,79200
Materials				
	BAWCU0X1	u	Motor ocult amb cadena de 500 mm a 230 V, model Slimchain de Geze o equivalent, electrònica intel·ligent, recorregut del motor de regulació continua i velocitats individuals per la modalitat de ventilació i extracció de calor, col·locat sobre fulla practicable, amb sitema ocult tipus OL 90 N Ventus F200 de Geze o equivalent	1,000 x 198,60000 = 198,60000
			Subtotal:	198,60000 198,60000
			DESPESES AUXILIARS	2,50 % 1,04480
			COST DIRECTE	241,43680
			DESPESES INDIRECTES	0,00 % 0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	241,43680

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 137

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
P-122	EAZ111X1	m	Tapajunts de 20 cm d'amplada, de tauler contraxapat de fusta d'abet, de 15 mm de gruix, tipus Wisa Spruce FR o equivalent, amb classificació B,s1-d0, col.locat amb fixacions mecàniques sobre rastrells de fusta. Element complet segons plànol de detall.	Rend.: 1,000 10,76 €		
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A012A000	h	Oficial 1a fuster	0,200 /R x 27,68000 =	5,53600	
			Subtotal:		5,53600	5,53600
Materials						
	BOCU46X1	m2	Tauler contraxapat de plaques de fusta, tauler tipus Wisa Spruce FR o equivalent, de fusta d'abet, de 15 mm de gruix, format 1200x2500x15 mm, reacció al foc B-s1, d0	0,200 x 19,72000 =	3,94400	
	BOA31000	kg	Clau acer	0,010 x 1,36000 =	0,01360	
	BOD31000	m3	Llata de fusta de pi	0,0042 x 282,51000 =	1,18654	
			Subtotal:		5,14414	5,14414
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,08304
			COST DIRECTE			10,76318
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			10,76318
P-123	EAZ131X1	m	Entapetat interior de fusta amb tauler contraxapat de fusta d'abet, tipus Wisa Spruce FR o equivalent, amb classificació B,s1-d0, de secció rectangular llisa de 15 mm de gruix i de 10-11 cm mm d'amplària, col.locat	Rend.: 1,000 6,77 €		
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A012A000	h	Oficial 1a fuster	0,100 /R x 27,68000 =	2,76800	
			Subtotal:		2,76800	2,76800
Materials						
	BOCU46X1	m2	Tauler contraxapat de plaques de fusta, tauler tipus Wisa Spruce FR o equivalent, de fusta d'abet, de 15 mm de gruix, format 1200x2500x15 mm, reacció al foc B-s1, d0	0,200 x 19,72000 =	3,94400	
	BOA31000	kg	Clau acer	0,010 x 1,36000 =	0,01360	
			Subtotal:		3,95760	3,95760
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,04152
			COST DIRECTE			6,76712
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			6,76712

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 138

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
P-124	EAZ3U010	u	Conjunt de perfils per a prevenir les enganxades de dits a les portes, al costat de la frontissa, d'1,4 m de llarg, format per un perfil semicircular d'alumini de 80 mm d'amplada amb una junta acordió semicircular d'EPDM col·locada al interior del perfil i fixada amb guies d'alumini a la cara contrària a les frontisses, i una junta acordió semicircular de 35 mm de radi, d'EPDM, fixada amb dos perfils d'alumini a la cara de les frontisses	Rend.: 1,000 135,18 €		
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	1,000 /R x 28,10000 =	28,10000	
			Subtotal:		28,10000	28,10000
Materials						
	BAZ3U010	u	Conjunt de perfils per a prevenir les enganxades de dits a les portes, al costat de la frontissa, d'1,4 m de llarg, format per un perfil semicircular d'alumini de 80 mm d'amplada amb una junta acordió semicircular d'EPDM col·locada al interior del perfil i fixada amb guies d'alumini a la cara contrària a les frontisses, i una junta acordió semicircular de 35 mm de radi, d'EPDM, fixada amb dos perfils d'alumini a la cara de les frontisses	1,000 x 106,66000 =	106,66000	
			Subtotal:		106,66000	106,66000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,42150
			COST DIRECTE			135,18150
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			135,18150
P-125	EAZPB230	u	Mecanisme antipànic per a porta d'evacuació de 2 fulles, amb sistema d'accionament per pressió, amb 3 punts de tancament, per a mecanisme vist, homologat segons UNE-EN 1125, instal·lat	Rend.: 1,000 626,82 €		
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	1,200 /R x 28,10000 =	33,72000	
			Subtotal:		33,72000	33,72000
Materials						
	BAZPB230	u	Mecanisme antipànic per a porta d'evacuació de 2 fulles, amb sistema d'accionament per pressió, amb 3 punts de tancament, per a mecanisme vist, homologat segons UNE-EN 1125	1,000 x 592,59000 =	592,59000	
			Subtotal:		592,59000	592,59000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,50580
			COST DIRECTE			626,81580
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			626,81580

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 139

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
P-126	EB122JX1	m	Barana d'acer galvanitzat, de 119 cm d'alçada total, 110 cm respecte de paviment acabat, formada per passamà superior continu de rodó massís de 20 mm de diàmetre i brèndoles cada 10 cm, de rodó massís de 10 mm de diàmetre, soldats a rodó superior i pletina inferior continua de 210x10 mm de secció, fixada mecànicament a l'obra amb tac d'acer, volandera i femella. Element fabricat en acer i posterior galvanitzat en calent, previ treball i mecanitzat a taller, i col.locació a obra amb fixacions mecàniques, sense soldadures. Element complet segons plànol de detall.	Rend.: 1,000 185,68 €		
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A013F000	h	Ajudant manyà	0,200 /R x 24,23000 =	4,84600	
	A012F000	h	Oficial 1a manyà	0,400 /R x 27,62000 =	11,04800	
			Subtotal:		15,89400	15,89400
Materials						
	BB122JX1	m	Barana d'acer galvanitzat, de 119 cm d'alçada total, 110 cm respecte de paviment acabat, formada per passamà superior continu de rodó massís de 20 mm de diàmetre i brèndoles cada 10 cm, de rodó massís de 10 mm de diàmetre, soldats a rodó superior i pletina inferior continua de 210x10 mm de secció	1,000 x 165,15000 =	165,15000	
	B0A62F90	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	4,000 x 1,06000 =	4,24000	
			Subtotal:		169,39000	169,39000
			DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,39735
			COST DIRECTE			185,68135
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			185,68135

P-127	EB122JX2	m	Barana d'acer galvanitzat, de 110 cm d'alçada, formada per passamà superior, inferior i muntants de pletina d'acer 50x10 mm, i brèndoles cada 10 cm, de rodó massís de 10 mm de diàmetre, fixada mecànicament a l'obra amb tac d'acer, volandera i femella. Inclou doble passamà longitudinals continus de pletina 50x10 mm, situats a 90 i 70 cm respectivament. Element fabricat en acer i posterior galvanitzat en calent, previ treball i mecanitzat a taller, i col.locació a obra amb fixacions mecàniques, sense soldadures. Element complet segons plànol de detall.	Rend.: 1,000 196,57 €
-------	----------	---	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A013F000	h	Ajudant manyà	0,200 /R x 24,23000 =	4,84600	
	A012F000	h	Oficial 1a manyà	0,400 /R x 27,62000 =	11,04800	
			Subtotal:		15,89400	15,89400
Materials						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 140

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BB122JX2	m	Barana d'acer galvanitzat, de 110 cm d'alçada, formada per passamà superior, inferior i muntants de pletina d'acer 50x10 mm, i brèndoles cada 10 cm, de rodó massís de 10 mm de diàmetre, i doble passamà longitudinals continus de pletina 50x10 mm, situats a 90 i 70 cm respectivament	1,000 x 176,04000 = 176,04000
	B0A62F90	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	4,000 x 1,06000 = 4,24000
			Subtotal:	180,28000 180,28000
			DESPESES AUXILIARS	2,50 % 0,39735
			COST DIRECTE	196,57135
			DESPESES INDIRECTES	0,00 % 0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	196,57135

P-128	EB122JX3	m	Passamà d'acer galvanitzat, format per passamà continu superior a 70, 90 i 110 cm respectivament, i muntants de pletina d'acer 50x10 mm, fixat mecànicament a l'obra amb tac d'acer, volandera i femella. Element fabricat en acer i posterior galvanitzat en calent, previ treball i mecanitzat a taller, i col.locació a obra amb fixacions mecàniques, sense soldadures. Element complet segons plànol de detall.	Rend.: 1,000 151,75 €
-------	----------	---	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A013F000	h	Ajudant manyà	0,200 /R x 24,23000 =	4,84600	
	A012F000	h	Oficial 1a manyà	0,400 /R x 27,62000 =	11,04800	
			Subtotal:		15,89400	15,89400

Materials						
	BB122JX3	m	Passamà d'acer galvanitzat, format per passamà continu superior a 70, 90 i 110 cm respectivament, i muntants de pletina d'acer 50x10 mm	1,000 x 131,22000 =	131,22000	
	B0A62F90	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	4,000 x 1,06000 =	4,24000	
			Subtotal:		135,46000	135,46000
			DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,39735
			COST DIRECTE			151,75135
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			151,75135

P-129	EB122JX5	m	Barana d'acer galvanitzat de 90 cm d'alçada respecte paviment acabat, formada per passamà superior i muntants cada 95 cm aproximadament, de pletina d'acer 40x10 mm, amb passamà addicional situat a 70 cm d'alçada, de pletina 40x10 mm i fixat a muntants amb pletina 45x30x5 mm i rodó de 10 mm de diàmetre, fixat mecànicament a l'obra amb pletina base de 10x10 cm, amb tac químic d'acer i cargols de cap pla enrasats. Inclou part proporcional de pletina longitudinal inferior de 100x10 mm de secció, soldada a muntants. Element fabricat per mòduls, en acer i	Rend.: 1,000 169,57 €
-------	----------	---	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 141

PARTIDES D'OBRA

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

posterior galvanitzat en calent, previ treball i mecanitzat a taller, i col.locació a obra amb fixacions mecàniques, sense soldadures. Element complet segons plànol de detall.

					Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012F000	h	Oficial 1a manyà	0,400 /R x	27,62000 =	11,04800		
	A013F000	h	Ajudant manyà	0,200 /R x	24,23000 =	4,84600		
					Subtotal:		15,89400	15,89400

					Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials								
	BB122JX5	m	Barana d'acer galvanitzat de 90 cm d'alçada respecte paviment acabat, formada per passamà superior i muntants cada 95 cm aproximadament, de pletina d'acer 40x10 mm, amb passamà addicional situat a 70 cm d'alçada, de pletina 40x10 mm i fixat a muntants amb pletina 45x30x5 mm i rodó de 10 mm de diàmetre, fixat mecànicament a l'obra amb pletina base de 10x10 cm, amb tac químic d'acer i cargols de cap pla enrasats. Inclou part proporcional de pletina longitudinal inferior de 100x10 mm de secció, soldada a muntants	1,000 x	149,04000 =	149,04000		
	B0A62F90	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	4,000 x	1,06000 =	4,24000		
					Subtotal:		153,28000	153,28000
					DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,39735
					COST DIRECTE			169,57135
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			169,57135

P-130	EB122JX6	m	Barana d'acer galvanitzat de 40 cm d'alçada respecte suport, formada per muntats de 60 cm d'alçada de pletina d'acer 50x10 mm i 4 travessers de rodó massís de 10 mm de diàmetre, col.locats equidistants entre ells cada 10 cm, fixat mecànicament a l'obra amb pletina base de 10x10 cm, amb tac químic d'acer i cargols de cap pla enrasats. Element fabricat per mòduls, en acer i posterior galvanitzat en calent, previ treball i mecanitzat a taller, i col.locació a obra amb fixacions mecàniques, sense soldadures. Element complet segons plànol de detall.	Rend.: 1,000		136,08	€
-------	----------	---	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------	--	--------	---

					Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012F000	h	Oficial 1a manyà	0,400 /R x	27,62000 =	11,04800		
	A013F000	h	Ajudant manyà	0,200 /R x	24,23000 =	4,84600		
					Subtotal:		15,89400	15,89400

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 142

PARTIDES D'OBRA

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

Materials

BB122JX6	m	Barana d'acer galvanitzat de 40 cm d'alçada respecte suport, formada per muntats de 60 cm d'alçada de pletina d'acer 50x10 mm i 4 travessers de rodó massís de 10 mm de diàmetre, col.locats equidistants entre ells cada 10 cm	1,000 x	115,55000 =	115,55000
B0A62F90	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	4,000 x	1,06000 =	4,24000

Subtotal: 119,79000 119,79000

DESPESES AUXILIARS 2,50 % 0,39735

COST DIRECTE 136,08135

DESPESES INDIRECTES 0,00 % 0,00000

COST EXECUCIÓ MATERIAL 136,08135

P-131	EB122JX7	m	Barana d'acer galvanitzat de 90 cm d'alçada respecte paviment acabat, formada per passamà superior continu i muntants cada 120 cm aproximadament, de pletina d'acer 40x10 mm, fixat mecànicament a l'obra amb pletina 100x80 cm soldada a placa base de 10x10 cm, fixada a suport d'obra amb tac químic d'acer i cargols de cap pla enrasats. Element fabricat per mòduls, en acer i posterior galvanitzat en calent, previ treball i mecanitzat a taller, i col.locació a obra amb fixacions mecàniques, sense soldadures. Element complet segons plànol de detall.	Rend.: 1,000	106,03	€
-------	----------	---	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------	--------	---

					Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013F000	h	Ajudant manyà	0,200 /R x	24,23000 =	4,84600		
	A012F000	h	Oficial 1a manyà	0,400 /R x	27,62000 =	11,04800		
					Subtotal:		15,89400	15,89400

					Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials								
	BB122JX7	m	Barana d'acer galvanitzat de 90 cm d'alçada respecte paviment acabat, formada per passamà superior continu i muntants cada 120 cm aproximadament, de pletina d'acer 40x10 mm, fixat mecànicament a l'obra amb pletina 100x80 cm soldada a placa base de 10x10 cm	1,000 x	85,50000 =	85,50000		
	B0A62F90	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	4,000 x	1,06000 =	4,24000		

Subtotal: 89,74000 89,74000

DESPESES AUXILIARS 2,50 % 0,39735

COST DIRECTE 106,03135

DESPESES INDIRECTES 0,00 % 0,00000

COST EXECUCIÓ MATERIAL 106,03135

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 143

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
P-132	EB926GX1	u	Conjunt de senyalització de diferents espais, estances, serveis... pel correcte ús i funcionament de l'edifici, col·locat a obra. Inclou plaques numèriques, alfanumèriques i amb dibuixos segons indicacions de la direcció facultativa.	Rend.: 1,000 2.969,79 €		
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	8,000 /R x 28,10000 =	224,80000	
	A013M000	h	Ajudant muntador	8,000 /R x 24,14000 =	193,12000	
			Subtotal:		417,92000	417,92000
Materials						
	BB926LD1	u	Placa de senyalització interior de planxa d'acer llisa, amb caràcters alfanumèrics, de 20x13 cm amb suport per a fixar mecànicament	10,000 x 22,40000 =	224,00000	
	BB92S60A	u	Caràcter numèric, d'alumini cromat, de 80 mm d'alçària, per a col·locar amb adhesiu	10,000 x 1,96000 =	19,60000	
	BB92UA01	u	Placa de senyalització interior de planxa d'acer llisa, amb caràcters alfanumèrics i/o pictograma, de 20x20 cm, amb suport per a fixar mecànicament	10,000 x 23,68000 =	236,80000	
	BB926U71	u	Placa de senyalització interior de planxa d'acer llisa, amb caràcters alfanumèrics, de 60x7 cm amb suport per a fixar mecànicament	10,000 x 18,16000 =	181,60000	
	BB926F71	u	Placa de senyalització interior de planxa d'acer llisa, amb caràcters alfanumèrics, de 15x7 cm amb suport per a fixar mecànicament	10,000 x 10,44000 =	104,40000	
	BB92UA05	u	Placa explicativa interior de planxa d'acer llisa, amb dibuixos i textos serigrafiats, de 60x60 cm, amb suport per a fixar mecànicament	5,000 x 318,84000 =	1.594,20000	
	B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	200,000 x 0,17000 =	34,00000	
	BB926GA3	u	Placa de senyalització interior de planxa d'acer llisa, amb caràcters alfanumèrics, de 16x10 cm per a fixar mecànicament	10,000 x 15,10000 =	151,00000	
			Subtotal:		2.545,60000	2.545,60000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		6,26880
			COST DIRECTE			2.969,78880
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			2.969,78880

P-133	EB92U200	m2	Vinil autoadhesiu amb diferents pictogrames, col·locat	Rend.: 1,000 283,39 €		
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,900 /R x 24,14000 =	21,72600	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,536 /R x 28,10000 =	15,06160	
			Subtotal:		36,78760	36,78760
Materials						
	BB92U200	m2	Vinil autoadhesiu amb diferents pictogrames	1,000 x 246,05000 =	246,05000	
			Subtotal:		246,05000	246,05000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 144

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,55181		
			COST DIRECTE	283,38941		
			DESPESES INDIRECTES	0,00 % 0,00000		
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	283,38941		
P-134	EC151E02	m2	Vidre laminar de seguretat 2 llunes, amb acabat de lluna incolora, de 8+8 mm de gruix, amb 2 butiral transparent, classe 1 (B) 1 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini	Rend.: 1,000 75,90 €		
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A012E000	h	Oficial 1a vidrier	0,550 /R x 26,42000 =	14,53100	
			Subtotal:		14,53100	14,53100
Materials						
	BC151E02	m2	Vidre laminar de seguretat 2 llunes, amb acabat de lluna incolora, de 8+8 mm de gruix, amb 2 butiral transparent, classe 1 (B) 1 segons UNE-EN 12600	1,000 x 61,15000 =	61,15000	
			Subtotal:		61,15000	61,15000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,21797
			COST DIRECTE			75,89897
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			75,89897

P-135	EC1GG2X1	m2	Vidre aïllant de lluna incolora de 3+3 mm de gruix, silence, amb 1 butiral transparent classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'argó de 16 mm i lluna de 4+4 mm de gruix, silence, amb 1 butiral transparent de lluna incolora, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini	Rend.: 1,000 136,01 €		
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A012E000	h	Oficial 1a vidrier	0,500 /R x 26,42000 =	13,21000	
			Subtotal:		13,21000	13,21000
Materials						
	BC1G42X0	m2	Vidre aïllant de lluna incolora de 3+3 mm de gruix, silence, amb 1 butiral transparent classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'argó de 16 mm i lluna de 4+4 mm de gruix, silence, amb 1 butiral transparent de lluna incolora, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600	1,000 x 122,60000 =	122,60000	
			Subtotal:		122,60000	122,60000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 145

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,19815
			COST DIRECTE		136,00815
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		136,00815

P-136	EC1GG8X2	m2	Vidre aïllant de lluna incolora de 5+5 mm de gruix, silence, amb 1 butiral transparent classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'argó de 16 mm i lluna de 4+4 mm de gruix, silence, amb 1 butiral transparent de lluna incolora, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini	Rend.: 1,000	139,01	€
-------	----------	----	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------	--------	---

Unitats	Preu	Parcial	Import
0,500 /R x	26,42000 =	13,21000	
Subtotal:		13,21000	13,21000

Materials	BC1G48X2	m2	Vidre aïllant de lluna incolora de 5+5 mm de gruix, silence, amb 1 butiral transparent classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'argó de 16 mm i lluna de 4+4 mm de gruix, silence, amb 1 butiral transparent de lluna incolora, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600	1,000 x	125,60000 =	125,60000
-----------	----------	----	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------	-------------	-----------

Subtotal:		125,60000	125,60000
-----------	--	-----------	-----------

			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,19815
			COST DIRECTE		139,00815
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		139,00815

P-137	EC1GGGX1	m2	Vidre aïllant de lluna incolora de 3+3 mm de gruix, silence, amb 1 butiral transparent classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'argó de 14 mm i lluna de 6+6 mm de gruix, silence, amb 1 butiral transparent de lluna incolora, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini	Rend.: 1,000	132,01	€
-------	----------	----	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------	--------	---

Unitats	Preu	Parcial	Import
0,500 /R x	26,42000 =	13,21000	
Subtotal:		13,21000	13,21000

Materials	BC1G4GX1	m2	Vidre aïllant de lluna incolora de 3+3 mm de gruix, silence, amb 1 butiral transparent classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'argó de 14 mm i lluna de 6+6 mm de gruix, silence, amb 1 butiral transparent de lluna incolora, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600	1,000 x	118,60000 =	118,60000
-----------	----------	----	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------	-------------	-----------

Subtotal:		118,60000	118,60000
-----------	--	-----------	-----------

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 146

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,19815
			COST DIRECTE		132,00815
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		132,00815

P-138	EC1GGHX1	m2	Vidre aïllant de lluna incolora de 3+3 mm de gruix, silence, amb 1 butiral translúcid classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'argó de 14 mm i lluna de 6+6 mm de gruix, silence, amb 1 butiral transparent de lluna incolora, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini	Rend.: 1,000	135,11	€
-------	----------	----	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------	--------	---

Unitats	Preu	Parcial	Import
0,500 /R x	26,42000 =	13,21000	
Subtotal:		13,21000	13,21000

Materials	BC1GGHX0	m2	Vidre aïllant de lluna incolora de 3+3 mm de gruix, silence, amb 1 butiral translúcid classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'argó de 14 mm i lluna de 6+6 mm de gruix, silence, amb 1 butiral transparent de lluna incolora, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600	1,000 x	121,70000 =	121,70000
-----------	----------	----	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------	-------------	-----------

Subtotal:		121,70000	121,70000
-----------	--	-----------	-----------

			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,19815
			COST DIRECTE		135,10815
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		135,10815

P-139	EC1K15X1	m2	Mirall de lluna incolora de 5 mm de gruix, col·locat adherit sobre parament vertical	Rend.: 1,000	78,91	€
-------	----------	----	--------------------------------------------------------------------------------------	--------------	-------	---

Unitats	Preu	Parcial	Import
1,000 /R x	26,42000 =	26,42000	
Subtotal:		26,42000	26,42000

Materials	BC1K1500	m2	Mirall de lluna incolora de gruix 5 mm	1,000 x	50,57000 =	50,57000
	B7J5009A	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà de polimerització ràpida monocomponent	0,105 x	11,96000 =	1,25580

Subtotal:		51,82580	51,82580
-----------	--	----------	----------

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 147

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	2,50 % 0,66050
			COST DIRECTE	78,90630
			DESPESES INDIRECTES	0,00 % 0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	78,90630
P-140	EC1K15X2	m2	Mirall de lluna incolora securitzada de 5 mm de gruix, col·locat adherit sobre parament vertical	Rend.: 1,000 180,64 €
			Unitats	Preu
			Parcial	Import
Ma d'obra				
	A012E000	h	Oficial 1a vidrier	1,000 /R x 26,42000 = 26,42000
			Subtotal:	26,42000 26,42000
Materials				
	B7J500X1	m2	Mirall de lluna incolora securitzada de gruix 5 mm	1,000 x 152,30000 = 152,30000
	B7J5009A	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà de polimerització ràpida monocomponent	0,105 x 11,96000 = 1,25580
			Subtotal:	153,55580 153,55580
			DESPESES AUXILIARS	2,50 % 0,66050
			COST DIRECTE	180,63630
			DESPESES INDIRECTES	0,00 % 0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	180,63630

P-141	ED115571	m	Instal·lació i muntatge de bunera en coberta invertida, inclou: peça de reforç de làmina de betum modificat amb elastòmer SBS, LBM(SBS)-40-FP, amb armadura de feltre de polièster no teixit de 160 g/m ² , de superfície no protegida, totalment adherida al suport amb bufador, prèvia emprimació amb emulsió asfàltica aniónica amb càrregues tipus EB, i col·locació de clavegueró de cautxú EPDM, de sortida vertical, de 160 mm de diàmetre, amb reixeta alta de polietilè, íntegrament adherit a la peça de reforç anterior amb bufador. Totalment acabat i preparat per a rebre la impermeabilització corresponent (no inclosa en aquest preu). Inclou: Execució de rebaixi del suport al voltant de l'albelló. Neteja i preparació de la superfície en la que ha d'aplicar-se la impermeabilització. Aplicació de l'emulsió asfàltica. Col·locació de la peça de reforç. Col·locació de la bunera. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	Rend.: 0,543 58,91 €
			Unitats	Preu
			Parcial	Import
Ma d'obra				
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,180 /R x 24,10000 = 7,98895
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,360 /R x 28,10000 = 18,62983

			Unitats	Preu
			Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 148

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Subtotal:	26,61878 26,61878
Materials				
	BDY3E900	u	Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=160 mm	1,000 x 0,45000 = 0,45000
	10860210	kg	Emulsió asfàltica no iònica per a recobriments de murs, fonaments o com emulsió bituminosa per a la protecció de superfícies, formigons, etc, segons norma UNE 104-231, envàs de 10 kg, ref. 10860210 de la sèrie IMPRIMACIONS, EMULSIONS I ADHESIUS de TEXSA	0,300 x 2,23000 = 0,66900
	B71290L0	m2	Làmina de betum modificat amb autoprotecció mineral LBM (SBS) 40/G-FP amb armadura de feltre de polièster de 160 g/m ²	1,050 x 5,19000 = 5,44950
	BD135970	m	Tub de polipropilè de paret massissa segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 160 mm, amb junt elàstic	1,250 x 9,63000 = 12,03750
	BDW3B900	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=160 mm	1,000 x 13,29000 = 13,29000
			Subtotal:	31,89600 31,89600
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,39928
			COST DIRECTE	58,91406
			DESPESES INDIRECTES	0,00 % 0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	58,91406

P-142	ED116271	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, de DN 40 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró	Rend.: 1,000 21,74 €
			Unitats	Preu
			Parcial	Import
Ma d'obra				
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,360 /R x 28,10000 = 10,11600
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,180 /R x 24,10000 = 4,33800
			Subtotal:	14,45400 14,45400
Materials				
	BD136270	m	Tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, de DN 40 mm, amb junt elàstic	1,250 x 3,67000 = 4,58750
	BDW3E200	u	Accessori genèric per a tub de polipropilè, D=40 mm	1,000 x 2,44000 = 2,44000
	BDY3E200	u	Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=40 mm	1,000 x 0,04000 = 0,04000
			Subtotal:	7,06750 7,06750
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,21681
			COST DIRECTE	21,73831
			DESPESES INDIRECTES	0,00 % 0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	21,73831

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 149

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
P-143	ED116371	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, de DN 50 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró	Rend.: 1,000 22,27 €		
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,360 /R x 28,10000 =	10,11600	
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,180 /R x 24,10000 =	4,33800	
			Subtotal:		14,45400	14,45400
Materials						
	BDW3E300	u	Accessorí genèric per a tub de polipropilè, D=50 mm	1,000 x 3,35000 =	3,35000	
	BD136370	m	Tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, de DN 50 mm, amb junt elàstic	1,250 x 3,54000 =	4,42500	
	BDY3E300	u	Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=50 mm	1,000 x 0,04000 =	0,04000	
			Subtotal:		7,81500	7,81500
			COST DIRECTE			22,26900
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			22,26900

P-144	ED11X571	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, de DN 63 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró	Rend.: 1,000 26,59 €		
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,360 /R x 28,10000 =	10,11600	
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,180 /R x 24,10000 =	4,33800	
			Subtotal:		14,45400	14,45400
Materials						
	BD136570	m	Tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, de DN 75 mm, amb junt elàstic	1,250 x 5,40000 =	6,75000	
	BDW3E500	u	Accessorí genèric per a tub de polipropilè, D=75 mm	1,000 x 5,33000 =	5,33000	
	BDY3E500	u	Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=75 mm	1,000 x 0,06000 =	0,06000	
			Subtotal:		12,14000	12,14000
			COST DIRECTE			26,59400
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			26,59400

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 150

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
P-145	ED144730	m	Baixant de tub de planxa galvanitzada i lacada amb unió plegada de DN 80 mm i 0,6 mm de gruix, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides	Rend.: 1,000 29,48 €		
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,220 /R x 24,14000 =	5,31080	
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,440 /R x 27,19000 =	11,96360	
			Subtotal:		17,27440	17,27440
Materials						
	BD144730	m	Tub de planxa galvanitzada i lacada amb unió plegada de DN 80 mm i 0,6 mm de gruix	1,400 x 3,67000 =	5,13800	
	BD1Z5000	u	Brida per a tub de planxa galvanitzada	0,500 x 8,37000 =	4,18500	
	BDW44730	u	Accessorí per a baixant de tub de planxa galvanitzada i lacada amb unió plegada de DN 80 mm i 0,6 mm de gruix	0,330 x 6,39000 =	2,10870	
	BDY47730	u	Element de muntatge per a baixant de tub de planxa galvanitzada i lacada amb unió plegada de DN 80 mm i 0,6 mm de gruix	1,000 x 0,77000 =	0,77000	
			Subtotal:		12,20170	12,20170
			COST DIRECTE			29,47610
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			29,47610

P-146	ED15N711	m	Baixant de tub de Polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 110 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides	Rend.: 1,000 34,83 €		
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,360 /R x 27,19000 =	9,78840	
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,180 /R x 24,14000 =	4,34520	
			Subtotal:		14,13360	14,13360
Materials						
	BD136770	m	Tub de Polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 110 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic	1,400 x 10,51000 =	14,71400	
	BD1Z4200	u	Brida per a tub de polipropilè de diàmetre entre 75 i 110 mm	0,670 x 1,93000 =	1,29310	
	BDW3E700	u	Accessorí genèric per a tub de polipropilè, D=110 mm	0,330 x 13,00000 =	4,29000	
	BDY3E700	u	Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=110 mm	1,000 x 0,19000 =	0,19000	
			Subtotal:		20,48710	20,48710

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 151

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,21200
			COST DIRECTE		34,83270
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		34,83270

P-147	ED15UT03	m	Sifó realitzat amb peces de tub de pvc de diàmetre 160 mm de diàmetre nominal, amb taps extraïbles en ambdós extrems. Totalment instal·lat entre tubs i a l'interior de pericó.	Rend.: 1,000	194,13	€
-------	----------	---	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------	--------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0127000	h	0,360	/R x 27,19000 =	9,78840	
	A0137000	h	0,180	/R x 24,14000 =	4,34520	
			Subtotal:		14,13360	14,13360

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials						
	BD15UT03	u	1,000	x 180,00000 =	180,00000	
			Subtotal:		180,00000	180,00000

			COST DIRECTE		194,13360
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		194,13360

P-148	ED353355	u	Pericó de pas i tapa registrable, de 40x40x50 cm de mides interiors, amb paret de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i llicada per dins amb morter 1:2:10, sobre solera de formigó en massa de 10 cm i amb tapa prefabricada de formigó armat	Rend.: 1,000	110,63	€
-------	----------	---	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------	--------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0122000	h	2,000	/R x 27,19000 =	54,38000	
	A0140000	h	1,000	/R x 22,70000 =	22,70000	
			Subtotal:		77,08000	77,08000

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials						
	B0512401	t	0,0032	x 110,61000 =	0,35395	
	B064300C	m3	0,0588	x 59,89000 =	3,52153	
	B0F1D2A1	u	39,996	x 0,19000 =	7,59924	
	BD3Z2665	u	1,000	x 16,49000 =	16,49000	
	B0111000	m3	0,001	x 1,56000 =	0,00156	
	D070A4D1	m3	0,0494	x 113,11670 =	5,58796	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 152

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l		
			Subtotal:	33,55424	
			COST DIRECTE	110,63424	
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	110,63424	

P-149	ED51075X	u	Bunera industrial sifònica de 200x200 mm, tipus CAI200VA075 de la firma CAINOX o equivalent d'iguals característiques, amb sortida vertical Ø75 mm, amb cistella de recollida de sòlids amb reixa extraïble, construïda en acer inoxidable AISI 316L i acabat decapat de xapa d'1,5 i 2 mm de gruix, amb reixa antilliscant de quadrícula tipus RA13 ANTI de 25x25 mm, col·locada amb morter per a ram de paleta classe M 5 (5 N/mm2)	Rend.: 1,000	146,73	€
-------	----------	---	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------	--------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0122000	h	0,500	/R x 27,19000 =	13,59500	
	A0140000	h	0,250	/R x 22,70000 =	5,67500	
			Subtotal:		19,27000	19,27000

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials						
	B0710150	t	0,0303	x 38,65000 =	1,17110	
	BD51075X	u	1,000	x 126,00000 =	126,00000	
			Subtotal:		127,17110	127,17110

			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,28905
			COST DIRECTE		146,73015
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		146,73015

P-150	ED51076X	u	Bunera sifònica de 200x200 mm, tipus CLL20V de la firma CAINOX o equivalent d'iguals característiques, amb sortida vertical Ø50 mm, construïda en acer inoxidable AISI 304 i acabat satinat de xapa d'1,5 i 2 mm de gruix, amb tapa per a reomplir de material de paviment, col·locada amb morter per a ram de paleta classe M 5 (5 N/mm2)	Rend.: 1,000	118,73	€
-------	----------	---	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------	--------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0122000	h	0,500	/R x 27,19000 =	13,59500	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 153

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A0140000	h	Manobre	0,250	/R x	22,70000	=	5,67500
				Subtotal:				19,27000
Materials								
	B0710150	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0303	x	38,65000	=	1,17110
	BD51076X	u	Bunera sifònica de 200x200 mm, tipus CLL20V de la firma CAINOX o equivalent d'iguals característiques, amb sortida vertical Ø50 mm, construïda en acer inoxidable AISI 304 i acabat satinat de xapa d'1,5 i 2 mm de gruix, amb tapa per a reomplir de material de paviment	1,000	x	98,00000	=	98,00000
				Subtotal:				99,17110
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,28905
				COST DIRECTE				118,73015
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				118,73015
P-151	ED56EA93	m	Cuneta amb peça prefabricada de formigó de 30x12 cm amb canal enV a la cara superior, col·locada amb morter de ciment sobre llit de formigó HNE-15/P/10	Rend.: 1,000				40,93 €
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
Ma d'obra								
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,400	/R x	27,19000	=	10,87600
	A0150000	h	Manobre especialista	0,0019	/R x	23,47000	=	0,04459
	A0140000	h	Manobre	0,400	/R x	22,70000	=	9,08000
				Subtotal:				20,00059
Maquinària								
	C1704200	h	Mesclador continu per a morter preparat en sacs	0,0013	/R x	1,42000	=	0,00185
	C1501111	h	Camió grua per a treballs generals, neteja i transport d'eines de 3 t de càrrega, 7 m d'abast vertical, 5 d'abast horitzontal i 25 kN·m de moment d'elevació	0,200	/R x	35,96000	=	7,19200
				Subtotal:				7,19385
Materials								
	B0111000	m3	Aigua	0,0004	x	1,56000	=	0,00062
	BDG15A93	m	Peça prefabricada de formigó per a cuneta de 30x12 cm amb canal en V a la cara superior	1,000	x	11,17000	=	11,17000
	B06NN11C	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 10 mm, HNE-15/P/10	0,0315	x	67,28000	=	2,11932
	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	0,0038	x	38,65000	=	0,14687
				Subtotal:				13,43681

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 154

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,30001
				COST DIRECTE				40,93126
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				40,93126
P-152	ED5A1600	m	Drenatge amb tub ranurat de PVC de D=160 mm	Rend.: 1,000				11,92 €
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	0,095	/R x	22,70000	=	2,15650
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,190	/R x	27,19000	=	5,16610
				Subtotal:				7,32260
Materials								
	BD5A2E00	m	Tub circular ranurat de paret simple de PVC i 160 mm de diàmetre	1,050	x	4,38000	=	4,59900
				Subtotal:				4,59900
				COST DIRECTE				11,92160
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				11,92160
P-153	ED5L27G1	m2	Làmina drenant nodular de polietilè d'alta densitat, amb un geotèxtil de polipropilè adherit en una de les seves cares, amb nòduls de 10 mm d'alçària aproximada i una resistència a la compressió aproximada de 250 kN/m2, col·locada sense adherir sobre parament horitzontal	Rend.: 1,000				8,97 €
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
Ma d'obra								
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,044	/R x	27,19000	=	1,19636
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,022	/R x	24,14000	=	0,53108
				Subtotal:				1,72744
Materials								
	BD5L27G0	m2	Làmina drenant nodular de polietilè d'alta densitat, amb un geotèxtil de polipropilè adherit en una de les seves cares, amb nòduls de 10 mm d'alçària aproximada i una resistència a la compressió aproximada de 250 kN/m2	1,100	x	6,56000	=	7,21600
				Subtotal:				7,21600
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,02591
				COST DIRECTE				8,96935
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				8,96935

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 155

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
P-154	ED7FR414	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 200 mm i de SN 4 (4 kN/m ²) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, sobre solera de formigó de 15 cm de gruix, llit de sorra de 15 cm de gruix i reblert amb sorra fins a 30 cm per sobre del tub	Rend.: 1,000 66,70 €		
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,200 /R x 27,19000 =	5,43800	
	A0140000	h	Manobre	0,380 /R x 22,70000 =	8,62600	
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,200 /R x 24,14000 =	4,82800	
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,190 /R x 27,19000 =	5,16610	
			Subtotal:		24,05810	24,05810
Maquinària						
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,0507 /R x 52,25000 =	2,64908	
	C133A0J0	h	Picó vibrant amb placa de 30x33 cm	0,130 /R x 8,48000 =	1,10240	
			Subtotal:		3,75148	3,75148
Materials						
	BD7FR410	m	Tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 200 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	1,200 x 7,47000 =	8,96400	
	B0310500	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,735 x 17,55000 =	12,89925	
	B064300C	m3	Formigó hm-20/p/20/i de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m ³ de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,1103 x 59,89000 =	6,60587	
	BDY3BA00	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=200 mm	1,000 x 0,44000 =	0,44000	
	BDW3BA00	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=200 mm	0,330 x 29,16000 =	9,62280	
			Subtotal:		38,53192	38,53192
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,36087
			COST DIRECTE			66,70237
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			66,70237

P-155	ED7J7440	m	Clavegueró de polietilè d'alta densitat per a evacuació sífònica, PE 80 de 40 mm de diàmetre nominal exterior, 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 13,6 segons UNE-EN 13244-2, inclosos accessoris, per anar soterrat	Rend.: 1,000 24,45 €		
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,240 /R x 28,10000 =	6,74400	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,240 /R x 24,14000 =	5,79360	
			Subtotal:		12,53760	12,53760
Materials						
	BD7J4410	m	Tub de polietilè d'alta densitat de designació PE 80, de 40 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió	1,000 x 0,83000 =	0,83000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 156

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
			nominal, sèrie SDR 13,6, segons la norma UNE-EN 13244-2			
	BFWB1742	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 40 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, 10 bar de pressió nominal, per a soldar	1,800 x 6,05000 = 10,89000		
			Subtotal:	11,72000 11,72000		
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,18806		
			COST DIRECTE	24,44566		
			DESPESES INDIRECTES	0,00 % 0,00000		
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	24,44566		
P-156	ED7J7520	m	Clavegueró de polietilè d'alta densitat per a evacuació sífònica, PE 80 de 50 mm de diàmetre nominal exterior, 8 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17 segons UNE-EN 13244-2, inclosos accessoris, per anar soterrat	Rend.: 1,000 28,13 €		
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,260 /R x 28,10000 =	7,30600	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,260 /R x 24,14000 =	6,27640	
			Subtotal:		13,58240	13,58240
Materials						
	BFWB1852	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 50 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, 8 bar de pressió nominal, per a soldar	1,100 x 9,25000 =	10,17500	
	BD7J5210	m	Tub de polietilè d'alta densitat de designació PE 80, de 50 mm de diàmetre nominal, de 8 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, segons la norma UNE-EN 13244-2	1,000 x 4,17000 =	4,17000	
			Subtotal:		14,34500	14,34500
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,20374
			COST DIRECTE			28,13114
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			28,13114

P-157	ED7J7910	m	Clavegueró de polietilè d'alta densitat per a evacuació sífònica, PE 80 de 110 mm de diàmetre nominal exterior, 5 bar de pressió nominal, sèrie SDR 26 segons UNE-EN 13244-2, inclosos accessoris, per anar soterrat	Rend.: 1,000 34,25 €		
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,350 /R x 28,10000 =	9,83500	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,350 /R x 24,14000 =	8,44900	
			Subtotal:		18,28400	18,28400
Materials						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 157

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BFWB1E22	u	Accessorí per a tubs de polietilè de densitat alta, de 110 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, 5 bar de pressió nominal, per a soldar	0,460	x	25,05000	=	11,52300
	BD7J9110	m	Tub de polietilè d'alta densitat de designació PE 80, de 110 mm de diàmetre nominal, de 5 bar de pressió nominal, sèrie SDR 26, segons la norma UNE-EN 13244-2	1,000	x	4,17000	=	4,17000
				Subtotal:				15,69300
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,27426
				COST DIRECTE				34,25126
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				34,25126

P-158	ED7J7C10	m	Clavegueró de polietilè d'alta densitat per a evacuació sifònica, PE 80 de 160 mm de diàmetre nominal exterior, 5 bar de pressió nominal, sèrie SDR 26 segons UNE-EN 13244-2, inclosos accessoris, per anar soterrat	Rend.: 1,000				40,17	€
-------	----------	---	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------	--	--	--	-------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,390 /R x	28,10000 =	10,95900	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,390 /R x	24,14000 =	9,41460	
				Subtotal:		20,37360	
Materials							
	BFWB1J22	u	Accessorí per a tubs de polietilè de densitat alta, de 160 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, 5 bar de pressió nominal, per a soldar	0,300	x	51,08000 =	15,32400
	BD7JC110	m	Tub de polietilè d'alta densitat de designació PE 80, de 160 mm de diàmetre nominal, de 5 bar de pressió nominal, sèrie SDR 26, segons la norma UNE-EN 13244-2	1,000	x	4,17000 =	4,17000
				Subtotal:		19,49400	
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,30560
				COST DIRECTE			40,17320
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			40,17320

P-159	ED7J7E30	m	Clavegueró de polietilè d'alta densitat per a evacuació sifònica, PE 100 de 200 mm de diàmetre nominal exterior, 6 bar de pressió nominal, sèrie SDR 26 segons UNE-EN 13244-2, inclosos accessoris, per anar soterrat	Rend.: 1,000				65,42	€
-------	----------	---	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------	--	--	--	-------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,550 /R x	28,10000 =	15,45500
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,550 /R x	24,14000 =	13,27700
				Subtotal:		28,73200

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 158

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Materials								
	BD7JE300	m	Tub de polietilè d'alta densitat de designació PE 100, de 200 mm de diàmetre nominal, de 6 bar de pressió nominal, sèrie SDR 26, segons la norma UNE-EN 13244-2	1,000	x	12,79000	=	12,79000
	BFWB1L32	u	Accessorí per a tubs de polietilè de densitat alta, de 200 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, 6 bar de pressió nominal, per a soldar	0,230	x	102,01000	=	23,46230
				Subtotal:				36,25230
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,43098
				COST DIRECTE				65,41528
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				65,41528

P-160	ED7K3434	m	Clavegueró amb tub de polipropilè de paret tricapa per a sanejament sense pressió, de DN 160 mm i de SN 12 (12 kN/m2) de rigidesa anular, sobre solera de formigó de 15 cm de gruix, llit de sorra de 15 cm de gruix i rebert amb sorra fins a 30 cm per sobre del tub	Rend.: 1,000				71,92	€
-------	----------	---	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------	--	--	--	-------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,200 /R x	27,19000 =	5,43800	
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,200 /R x	24,14000 =	4,82800	
	A0140000	h	Manobre	0,380 /R x	22,70000 =	8,62600	
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,190 /R x	27,19000 =	5,16610	
				Subtotal:		24,05810	
Maquinària							
	C1315010	h	Retroexcavadora petita	0,050 /R x	41,12000 =	2,05600	
	C133A0J0	h	Picó vibrant amb placa de 30x33 cm	0,110 /R x	8,48000 =	0,93280	
				Subtotal:		2,98880	
Materials							
	BD7K3430	m	Tub de polipropilè de paret tricapa per a sanejament sense pressió, de DN 160 mm i de SN 12 (12 kN/m2) de rigidesa anular, per a unió elàstica amb anella elastomèrica	1,248	x	15,37000 =	19,18176
	B0311500	t	Sorra de pedrera de pedra calcària, de 0 a 3,5 mm	0,6636	x	17,50000 =	11,61300
	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	0,104	x	59,89000 =	6,22856
	BDW3E900	u	Accessorí genèric per a tub de polipropilè, D=160 mm	0,330	x	22,43000 =	7,40190
	BDY3E900	u	Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=160 mm	1,000	x	0,45000 =	0,45000
				Subtotal:		44,87522	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 159

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			COST DIRECTE	71,92212
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	71,92212

P-161	ED7KUX33	m	Clavegueró amb tub de polipropilè de paret tricapa per a sanejament sense pressió, de DN 110 mm i de SN 8 (8 kN/m ²) de rigidesa anular, sobre solera de formigó de 15 cm de gruix, llit de sorra de 15 cm de gruix i reblert amb sorra fins a 30 cm per sobre del tub	Rend.: 1,000	58,09	€
-------	----------	---	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------	-------	---

		Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra					
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,200 /R x 24,14000 =	4,82800
	A0140000	h	Manobre	0,380 /R x 22,70000 =	8,62600
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,200 /R x 27,19000 =	5,43800
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,190 /R x 27,19000 =	5,16610
			Subtotal:		24,05810
Maquinària					
	C133A0J0	h	Picó vibrant amb placa de 30x33 cm	0,110 /R x 8,48000 =	0,93280
	C1315010	h	Retroexcavadora petita	0,050 /R x 41,12000 =	2,05600
			Subtotal:		2,98880
Materials					
	B064300C	m3	Formigó hm-20/p/20/i de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m ³ de ciment, apte per a classe d'exposició i	0,104 x 59,89000 =	6,22856
	BD7K3310	m	Tub de polipropilè de paret tricapa per a sanejament sense pressió, de DN 110 mm i de SN 8 (8 kN/m ²) de rigidesa anular, per a unió elàstica amb anella elastomèrica	1,248 x 6,99000 =	8,72352
	BDY3E700	u	Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=110 mm	1,000 x 0,19000 =	0,19000
	BDW3E700	u	Accessori genèric per a tub de polipropilè, D=110 mm	0,330 x 13,00000 =	4,29000
	B0311500	t	Sorra de pedrera de pedra calcària, de 0 a 3,5 mm	0,6636 x 17,50000 =	11,61300
			Subtotal:		31,04508
			COST DIRECTE		58,09198
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		58,09198

P-162	EDB17420	u	Solera de formigó HM-20/P/20/I de 15 cm de gruix i de planta 1x1 m	Rend.: 1,000	15,78	€
-------	----------	---	--------------------------------------------------------------------	--------------	-------	---

		Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra					
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,140 /R x 27,19000 =	3,80660
	A0140000	h	Manobre	0,140 /R x 22,70000 =	3,17800
			Subtotal:		6,98460

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 160

PARTIDES D'OBRA

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

Materials				
	B0641080	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m ³ de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,1701 x 51,70000 = 8,79417
			Subtotal:	8,79417

			COST DIRECTE	15,77877
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	15,77877

P-163	EE21UT02	u	Conjunt de 2 calderes murals de condensació a gas VITODENS 200-W de la marca Viessmann o equivalent, per a calefacció segons EN 677 per a una potència de 30-80 kW cada una, per a funcionament estanc.	Rend.: 1,000	14.926,01	€
-------	----------	---	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------	-----------	---

Cel·la de calor completa amb cambra estanca, bescanviador de calor amb superfícies de transmissió inox-radial i cambra de combustió d'acer inoxidable integrada, cremador cilíndric modulador Matrix, amb ventilador amb regulació de revolucions, regulació de combustió Lambda Pro Control, regulador de gas, control de flama per ionització i encès elèctric d'alta tensió. Comprovada i homologada per a gas natural i GLP segons EN 437. Amb revestiment de la caldera de xapa d'acer muntat, recoberta de resina epoxi, color blanc. Seqüència hidràulica, aïllament tèrmic i accessoris de connexió amb bomba de circulació d'alta eficiència i aïllament tèrmic.

Marge de potència útil del conjunt de les dues calderes: Potència 30-160 kW (50/30 graus) i de 27 - 155 kW (80/60 graus)
Connexió de fums del col·lector: diàmetre 200 mm

Regulació de caldera digital Vitotronic 100 (modelo HC1B) i regulació digital en seqüència Vitotronic 300 (model MW2B) per al servei en funció de la temperatura exterior en instal·lacions de varies calderes. Possibilitat d'estratègies calorífiques i condensació, així com permutació de la seqüència de les calderes. Amb un mòdul de comunicació en seqüència (volum de subministrament) la regulació Vitotronic es comunica amb la Vitotronic 300-K.

La Vitotronic 100 regula les funcions específiques de la caldera, el funcionament modular de la Vitodens, i les revolucions de la bomba de recirculació de caldera mitjançant senyal 0-10 V.

La Vitotronic 100 inclou: interruptor de la instal·lació, termòstat de seguretat, limitador de temperatura, limitació electrònica màxima de la temperatura, protecció de bloqueig de les bombes, indicador de funcionament i d'averia del cremador, display i interface Optolink per a ordinador portàtil, ajust de les temperatures de caldera i d'ACS, consulta de la temperatura i de l'estat de funcionament, així com la prova de mantenidor.

La Vitotronic 300-K regula la funció segons la temperatura exterior en instal·lacions de varies calderes, la producció, d'ACS, el circuit de la

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 161

PARTIDES D'OBRA

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

instal·lació i/o en combinació amb connexió a jocs de ampliació, amb dos circuits de calefacció i vàlvula mescladora (opcional). Amb unitat de comandament amb display i funció de text llegible, tecles, posada en marxa simplificada a través de funció plug&work, funció automàtica per a adaptació de programes de commutació per a producció d'ACS i la bomba de recirculació d'ACS, canvi automàtic horari estiu/hivern, selecció corba escalfament en funció de la Tª exterior, secat del paviment controlat, autorregulació de la Tª de l'interacumulador (regulació alternativa del sistema de càrrega de l'acumulador amb vàlvula de 3 vies) i sistema de diagnosi i avis col·lectiu d'avaria integrats.

Connexió per a commutació externa del programa de funcionament amb efecte sobre el circuit de calefacció, demanda externa i bloqueig extern. Comunicació mitjançant KM-BUS per a Vitodens en seqüència amb mòdul de comunicació integrat. Connexió possible a través de mòdul de comunicació LON (accessori) amb regulació del circuit de calefacció Vitotronic 200-H.

La Vitotronic 300-K conté interruptor de la instal·lació, encesa de bomba del circuit de calefacció, dispositiu electrònic de limitació de la Tª max, indicador de funcionament i d'averies, interface Optolink per a ordinador portàtil, tecles de configuració per a elecció de modes de funcionament, tecla de festa, tecla estalvi, programa vacances, opció de configuració per a consultes de Tª, desconexió segons demanda del cremador i de la bomba del circuit de calefacció, així com encesa d'estalvi a l'estiu i límits de calefacció. Amb sondes de Tª de caldera, exterior i de l'interacumulador. Els equips externs es connecten a la Vitotronic a través de connectors Rast 5.

El volum de subministrament inclou les calderes de condensació complertes amb el bescanviador amb superfície de transmissió inox-radial, cremador cilíndric Matrix per a gas natural. Per a l'emplaçament en seqüència sobre estructura addicional amb marc de muntatge sobre suports (col·locació en fileres). Amb seqüència hidràulica (bombes de calefacció i accessoris de connexió), regulacions de circuits incorporades, sonda de temperatura d'inmersió per a l'agulla hidràulica. REF: B2HA823

S'inclou tot el petit material de fixació, connexió i muntatge a paret. Totalment instal·lada, connectada

Ma d'obra	Unitats	Preu	Parcial	Import
A013G000 h Ajudant calefactor	16,200	/R x 24,10000 =	390,42000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 162

PARTIDES D'OBRA

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

A012G000	h	Oficial 1a calefactor	16,200 /R x 28,10000 =	455,22000	
				Subtotal:	845,64000
					845,64000

Materials

BE21UT02	u	Conjunt de 2 calderes murals de condensació a gas VITODENS 200-W de la marca Viessmann o equivalent, per a calefacció segons EN 677 per a una potència de 30-80 kW cada una, per a funcionament estanc.	1,000 x 14.080,3700 =	14.080,37000	
----------	---	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------	--------------	--

Cel·la de calor completa amb cambra estanca, bescanviador de calor amb superfícies de transmissió inox-radial i cambra de combustió d'acer inoxidable integrada, cremador cilíndric modulador Matrix, amb ventilador amb regulació de revolucions, regulació de combustió Lambda Pro Control, regulador de gas, control de flama per ionització i encès elèctric d'alta tensió. Comprovada i homologada per a gas natural i GLP segons EN 437. Amb revestiment de la caldera de xapa d'acer muntat, recoberta de resina epoxi, color blanc. Seqüència hidràulica, aïllament tèrmic i accessoris de connexió amb bomba de circulació d'alta eficiència i aïllament tèrmic.

Marge de potència útil del conjunt de les dues calderes: Potència 30-160 kW (50/30 graus) i de 27 - 155 kW (80/60 graus)
Connexió de fums del col·lector: diàmetre 200 mm

Regulació de caldera digital Vitotronic 100 (modelo HC1B) i regulació digital en seqüència Vitotronic 300 (model MW2B) per al servei en funció de la temperatura exterior en instal·lacions de varies calderes. Possibilitat d'estratègies calorífiques i condensació, així com permutació de la seqüència de les calderes. Amb un mòdul de comunicació en seqüència (volum de subministrament) la regulació Vitotronic es comunica amb la Vitotronic 300-K. La Vitotronic 100 regula les funcions específiques de la caldera, el funcionament modular de la Vitodens, i les revolucions de la bomba de recirculació de caldera mitjançant senyal 0-10 V.

La Vitotronic 100 inclou: interruptor de la instal·lació, termostàt de seguretat, limitador de temperatura, limitació electrònica màxima de la temperatura, protecció de bloqueig de les bombes, indicador de funcionament i d'averia del cremador, display i interface Optolink per a ordinador portàtil, ajust de les temperatures de caldera i d'ACS, consulta de la temperatura i de l'estat de funcionament, així com la prova de mantenidor.

La Vitotronic 300-K regula la funció segons la temperatura exterior en instal·lacions de varies calderes, la producció, d'ACS, el circuit de la instal·lació i/o en combinació amb connexió a jocs de ampliació, amb dos circuits de calefacció i vàlvula mescladora (opcional). Amb unitat de comandament amb display i funció de text llegible, tecles, posada en marxa simplificada a través de funció plug&work, funció automàtica per a adaptació de programes de commutació per a producció d'ACS i la bomba de recirculació d'ACS, canvi automàtic horari estiu/hivern, selecció corba escalfament en funció de la Tª exterior, secat del paviment controlat,

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 163

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			<p>autorregulació de la Tª de l'interacumulador (regulació alternativa del sistema de càrrega de l'acumulador amb vàlvula de 3 vies) i sistema de diagnosi i avis col·lectiu d'avaría integrats.</p> <p>Connexió per a commutació externa del programa de funcionament amb efecte sobre el circuit de calefacció, demanda externa i bloqueig extern. Comunicació mitjançant KM-BUS per a Vitodens en seqüència amb mòdul de comunicació integrat. Connexió possible a través de mòdul de comunicació LON (accessori) amb regulació del circuit de calefacció Vitotronic 200-H.</p> <p>La Vitotronic 300-K conté interruptor de la instal·lació, encesa de bomba del circuit de calefacció, dispositiu electrònic de limitació de la Tª max, indicador de funcionament i d'averies, interface Optolink per a ordinador portàtil, tecles de configuració per a elecció de modes de funcionament, tecla de festa, tecla estalvi, programa vacances, opció de configuració per a consultes de Tª, desconexió segons demanda del cremador i de la bomba del circuit de calefacció, així com encesa d'estalvi a l'estiu i límits de calefacció. Amb sondes de Tª de caldera, exterior i de l'interacumulador. Els equips externs es connecten a la Vitotronic a través de connectors Rast 5.</p> <p>El volum de subministrament inclou les calderes de condensació completes amb el bescanviador amb superfície de transmissió inox-radial, cremador cilíndric Matrix per a gas natural. Per a l'emplaçament en seqüència sobre estructura addicional amb marc de muntatge sobre suports (col·locació en fileres). Amb seqüència hidràulica (bombes de calefacció i accessoris de connexió), regulacions de circuits incorporades, sonda de temperatura d'inmersió per a l'agulla hidràulica. REF: B2HA823</p>	
			Subtotal:	14.080,37000
			COST DIRECTE	14.926,01000
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	14.926,01000

P-164	EE21X001	U	Projecte de legalització per a la modificació i actualització de instal·lació de climatització. S'inclou el projecte, certificats així com la tramitació i l'abonament de taxes.	Rend.: 1,000	500,00	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
	Materials					
	BE21X001	u	Projecte de legalització per a la modificació i actualització de instal·lació de climatització. S'inclou el projecte, certificats així com la tramitació i l'abonament de taxes.	1,000	x 500,00000 =	500,00000
			Subtotal:	500,00000	500,00000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 164

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
				COST DIRECTE		
				500,00000		
				DESPESES INDIRECTES 0,00 %		
				0,00000		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		
				500,00000		
P-165	EE34W711	u	Radiador mural amb carcassa de planxa d'acer lacat de 0,70 m d'alt i 1,10 m de longitud, tipus Jaga TEMPO TEMW 070 110 16 amb radiador Low-H2O o equivalent, s'inclou vàlvula amb capçal termostàtic, purgador, tap de buidat i elements de muntatge, col·locat a la paret	Rend.: 1,000	1.249,36	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra					
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,500 /R x	28,10000 =	14,05000
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,500 /R x	24,10000 =	12,05000
			Subtotal:		26,10000	26,10000
	Materials					
	BE3ST711	U	Radiador mural amb carcassa de planxa d'acer lacat de 0,70 m d'alt i 1,10 m de longitud, tipus Jaga TEMPO TEMW 070 110 16 amb radiador Low-H2O o equivalent, s'inclou vàlvula amb capçal termostàtic, purgador, tap de buidat i elements de muntatge, col·locat a la paret	1,000	x 1.217,11000 =	1.217,11000
	BEW31300	u	Suport per a radiadors de plafó d'acer, d'encastar	2,000	x 2,88000 =	5,76000
			Subtotal:		1.222,87000	1.222,87000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,39150
			COST DIRECTE			1.249,36150
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.249,36150

P-166	EE34W722	u	Radiador mural amb carcassa de planxa d'acer lacat de 0,70 m d'alt i 2,20 m de longitud, tipus Jaga TEMPO TEMW 070 220 16 amb 2 radiadors Low-H2O o equivalent, s'inclou vàlvula amb capçal termostàtic, purgador, tap de buidat i elements de muntatge, col·locat a la paret	Rend.: 1,000	2.444,25	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra					
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,500 /R x	28,10000 =	14,05000
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,500 /R x	24,10000 =	12,05000
			Subtotal:		26,10000	26,10000
	Materials					
	BE3ST722	U	Radiador mural amb carcassa de planxa d'acer lacat de 0,70 m d'alt i 2,20 m de longitud, tipus Jaga TEMPO TEMW 070 220 16 amb 2 radiadors Low-H2O o equivalent, s'inclou vàlvula amb capçal termostàtic, purgador, tap de buidat i elements de muntatge, col·locat a la paret	1,000	x 2.412,00000 =	2.412,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 165

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BEW31300	u	Suport per a radiadors de plafó d'acer, d'encastar	2,000 x 2,88000 = 5,76000
Subtotal:				2,417,76000
				2,417,76000
DESPESES AUXILIARS				1,50 % 0,39150
COST DIRECTE				2,444,25150
DESPESES INDIRECTES				0,00 % 0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL				2,444,25150

P-167	EE368X01	u	Radiador de planxa d'acer tius ADRA 11 S h=600mm L=900mm per una potència de 412 W de a firma BAXI o equivalent, s'inclou vàlvula amb capçal termostàtic, purgador, tap de buidat i elements de muntatge, col·locat a la paret	Rend.: 1,000	208,96	€
-------	----------	---	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------	--------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,800 /R x	28,10000 =	22,48000
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,800 /R x	24,10000 =	19,28000
Subtotal:					41,76000	41,76000
Materials						
	BEW31400	u	Suport per a radiadors d'alumini, d'encastar	2,000 x	2,10000 =	4,20000
	BE368X01	u	Radiador de planxa d'acer tius ADRA 11 S h=600mm L=900mm per una potència de 412 W de a firma BAXI o equivalent, s'inclou vàlvula amb capçal termostàtic, purgador, tap de buidat i elements de muntatge, col·locat a la paret	1,000 x	163,00000 =	163,00000
Subtotal:					167,20000	167,20000
						208,96000
COST DIRECTE						0,00000
DESPESES INDIRECTES				0,00 %		
COST EXECUCIÓ MATERIAL						208,96000

P-168	EE368X02	u	Radiador de planxa d'acer tius ADRA 11 S h=700mm L=900mm per una potència de 473 W de a firma BAXI o equivalent, s'inclou vàlvula amb capçal termostàtic, purgador, tap de buidat i elements de muntatge, col·locat a la paret	Rend.: 1,000	228,96	€
-------	----------	---	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------	--------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,800 /R x	28,10000 =	22,48000
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,800 /R x	24,10000 =	19,28000
Subtotal:					41,76000	41,76000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 166

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
Materials				
	BE368X02	u	Radiador de planxa d'acer tius ADRA 11 S h=700mm L=900mm per una potència de 473 W de a firma BAXI o equivalent, s'inclou vàlvula amb capçal termostàtic, purgador, tap de buidat i elements de muntatge, col·locat a la paret	1,000 x 183,00000 = 183,00000
	BEW31400	u	Suport per a radiadors d'alumini, d'encastar	2,000 x 2,10000 = 4,20000
Subtotal:				187,20000
				187,20000
COST DIRECTE				228,96000
DESPESES INDIRECTES				0,00 % 0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL				228,96000

P-169	EE368X03	u	Radiador de planxa d'acer tius ADRAPLAN S h=600mm L=1.000mm per una potència de 842 W de a firma BAXI o equivalent, amb carenat integral i frontal pla, s'inclou vàlvula amb capçal termostàtic, purgador, tap de buidat i elements de muntatge, col·locat a la paret	Rend.: 1,000	495,96	€
-------	----------	---	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------	--------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,800 /R x	28,10000 =	22,48000
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,800 /R x	24,10000 =	19,28000
Subtotal:					41,76000	41,76000
Materials						
	BEW31400	u	Suport per a radiadors d'alumini, d'encastar	2,000 x	2,10000 =	4,20000
	BE368X03	u	Radiador de planxa d'acer tius ADRAPLAN S h=600mm L=1.000mm per una potència de 842 W de a firma BAXI o equivalent, amb carenat integral i frontal pla, s'inclou vàlvula amb capçal termostàtic, purgador, tap de buidat i elements de muntatge, col·locat a la paret	1,000 x	450,00000 =	450,00000

						454,20000
Subtotal:					454,20000	454,20000
COST DIRECTE						495,96000
DESPESES INDIRECTES				0,00 %		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL						495,96000

P-170	EE368X04	u	Radiador de planxa d'acer tius ADRAPLAN S h=600mm L=1.500mm per una potència de 1.262 W de a firma BAXI o equivalent, amb carenat integral i frontal pla, s'inclou vàlvula amb capçal termostàtic, purgador, tap de buidat i elements de muntatge, col·locat a la paret	Rend.: 1,000	654,36	€
-------	----------	---	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------	--------	---

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 167

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,800 /R x	28,10000 =	22,48000	
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,800 /R x	24,10000 =	19,28000	
						Subtotal:	41,76000
Materials							
	BE368X04	u	Radiador de planxa d'acer tius ADRAPLAN S h=600mm L=1.500mm per una potència de 1.262 W de a firma BAXI o equivalent, amb carenat integral i frontal pla, s'inclou vàlvula amb capçal termostàtic, purgador, tap de buidat i elements de muntatge, col·locat a la paret	1,000 x	608,40000 =	608,40000	
	BEW31400	u	Suport per a radiadors d'alumini, d'encastar	2,000 x	2,10000 =	4,20000	
						Subtotal:	612,60000
						COST DIRECTE	654,36000
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	654,36000

P-171	EE3S5165	u	Radiador mural amb carcassa de planxa d'acer lacat de 0,50 m d'alt i 1,65 m de longitud, amb 2 unitats de ventilació integrades tipus Jaga Oxygen Hybrid Campus T15 amb radiador Low-H2O o equivalent, s'inclou vàlvula amb capçal termostàtic, purgador, tap de buidat i elements de muntatge, col·locat a la paret	Rend.: 1,000		1.903,19	€
-------	----------	---	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------	--	----------	---

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra				
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,300 /R x 24,10000 = 7,23000
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,300 /R x 28,10000 = 8,43000
				Subtotal: 15,66000
Materials				
	BE3S5165	U	Radiador mural amb carcassa de planxa d'acer lacat de 0,50 m d'alt i 1,65 m de longitud, amb 2 unitats de ventilació integrades tipus Jaga Oxygen Hybrid Campus T15 amb radiador Low-H2O o equivalent, s'inclou vàlvula amb capçal termostàtic, purgador, tap de buidat i elements de muntatge, col·locat a la paret	1,000 x 1.887,30000 = 1.887,30000
				Subtotal: 1.887,30000
				DESPESES AUXILIARS 1,50 % 0,23490
				COST DIRECTE 1.903,19490
				DESPESES INDIRECTES 0,00 % 0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 1.903,19490

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 168

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Unitats	Preu	Parcial	Import
P-172	EE3S5185	u	Radiador mural amb carcassa de planxa d'acer lacat de 0,50 m d'alt i 1,85 m de longitud, amb 2 unitats de ventilació integrades tipus Jaga Oxygen Hybrid Campus T15 amb radiador Low-H2O o equivalent, s'inclou vàlvula amb capçal termostàtic, purgador, tap de buidat i elements de muntatge, col·locat a la paret	Rend.: 1,000		1.943,69	€
Ma d'obra							
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,300 /R x	24,10000 =	7,23000	
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,300 /R x	28,10000 =	8,43000	
						Subtotal:	15,66000
Materials							
	BE3S5185	U	Radiador mural amb carcassa de planxa d'acer lacat de 0,50 m d'alt i 1,85 m de longitud, amb 2 unitats de ventilació integrades tipus Jaga Oxygen Hybrid Campus T15 amb radiador Low-H2O o equivalent, s'inclou vàlvula amb capçal termostàtic, purgador, tap de buidat i elements de muntatge, col·locat a la paret	1,000 x	1.927,80000 =	1.927,80000	
						Subtotal:	1.927,80000
						DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,23490
						COST DIRECTE	1.943,69490
						DESPESES INDIRECTES	0,00 % 0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	1.943,69490

P-173	EE3S5225	u	Radiador mural amb carcassa de planxa d'acer lacat de 0,50 m d'alt i 2,25 m de longitud, amb 2 unitats de ventilació integrades tipus Jaga Oxygen Hybrid Campus T15 amb radiador Low-H2O o equivalent, s'inclou vàlvula amb capçal termostàtic, purgador, tap de buidat i elements de muntatge, col·locat a la paret	Rend.: 1,000		2.059,97	€
-------	----------	---	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------	--	----------	---

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra				
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,300 /R x 28,10000 = 8,43000
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,300 /R x 24,10000 = 7,23000
				Subtotal: 15,66000
Materials				
	BE3S5225	U	Radiador mural amb carcassa de planxa d'acer lacat de 0,50 m d'alt i 2,25 m de longitud, amb 2 unitats de ventilació integrades tipus Jaga Oxygen Hybrid Campus T15 amb radiador Low-H2O o equivalent, s'inclou vàlvula amb capçal termostàtic, purgador, tap de buidat i elements de muntatge, col·locat a la paret	1,000 x 2.044,08000 = 2.044,08000
				Subtotal: 2.044,08000
				DESPESES AUXILIARS 1,50 % 0,23490
				COST DIRECTE 2.044,08000
				DESPESES INDIRECTES 0,00 % 0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 2.044,08000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 169

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,23490
			COST DIRECTE	2.059,97490
			DESPESES INDIRECTES	0,00 % 0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	2.059,97490

P-174	EE3S5245	u	Radiador mural amb carcassa de planxa d'acer lacat de 0,50 m d'alt i 2,45 m de longitud, amb 2 unitats de ventilació integrades tipus Jaga Oxygen Hybrid Campus T15 amb radiador Low-H2O o equivalent, s'inclou vàlvula amb capçal termostàtic, purgador, tap de buidat i elements de muntatge, col·locat a la paret	Rend.: 1,000	2.103,57	€
-------	----------	---	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------	----------	---

		Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra					
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,300 /R x 28,10000 =	8,43000
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,300 /R x 24,10000 =	7,23000
			Subtotal:		15,66000
Materials					
	BE3S5245	U	Radiador mural amb carcassa de planxa d'acer lacat de 0,50 m d'alt i 2,45 m de longitud, amb 2 unitats de ventilació integrades tipus Jaga Oxygen Hybrid Campus T15 amb radiador Low-H2O o equivalent, s'inclou vàlvula amb capçal termostàtic, purgador, tap de buidat i elements de muntatge, col·locat a la paret	1,000 x 2.087,68000 =	2.087,68000
			Subtotal:		2.087,68000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,23490
			COST DIRECTE		2.103,57490
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		2.103,57490

P-175	EE3S5265	u	Radiador mural amb carcassa de planxa d'acer lacat de 0,50 m d'alt i 2,65 m de longitud, amb 2 unitats de ventilació integrades tipus Jaga Oxygen Hybrid Campus T15 amb radiador Low-H2O o equivalent, s'inclou vàlvula amb capçal termostàtic, purgador, tap de buidat i elements de muntatge, col·locat a la paret	Rend.: 1,000	2.648,24	€
-------	----------	---	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------	----------	---

		Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra					
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,300 /R x 28,10000 =	8,43000
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,300 /R x 24,10000 =	7,23000
			Subtotal:		15,66000
Materials					
	BE3S5265	U	Radiador mural amb carcassa de planxa d'acer lacat de 0,50 m d'alt i 2,65 m de longitud, amb 2 unitats de ventilació integrades tipus Jaga Oxygen Hybrid Campus T15 amb radiador Low-H2O o equivalent, s'inclou vàlvula amb capçal termostàtic, purgador, tap de buidat i elements de muntatge, col·locat a la paret	1,000 x 2.632,35000 =	2.632,35000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 170

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Subtotal:	2.632,35000 2.632,35000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,23490
			COST DIRECTE	2.648,24490
			DESPESES INDIRECTES	0,00 % 0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	2.648,24490

P-176	EE42Q124	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 150 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable, muntat superficialment	Rend.: 1,000	20,84	€
-------	----------	---	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------	-------	---

		Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra					
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,250 /R x 24,10000 =	6,02500
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,250 /R x 28,10000 =	7,02500
			Subtotal:		13,05000
Materials					
	BEW45001	u	Suport estàndard per a conducte circular de 150 mm de diàmetre	0,330 x 5,73000 =	1,89090
	BE42Q121	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 150 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable	1,020 x 5,59000 =	5,70180
			Subtotal:		7,59270
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,19575
			COST DIRECTE		20,83845
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		20,83845

P-177	EE42Q412	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 125 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment	Rend.: 1,000	15,24	€
-------	----------	---	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------	-------	---

		Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra					
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,200 /R x 28,10000 =	5,62000
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,200 /R x 24,10000 =	4,82000
			Subtotal:		10,44000
Materials					
	BEW44000	u	Suport estàndard per a conducte circular de 125 mm de diàmetre	0,330 x 4,91000 =	1,62030
	BE42Q410	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 125 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm	1,020 x 2,96000 =	3,01920
			Subtotal:		4,63950

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 171

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,15660
			COST DIRECTE	15,23610
			DESPESES INDIRECTES	0,00 % 0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	15,23610

P-178 EE42Q724 m Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 175 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable, muntat superficialment Rend.: 1,000 22,10 €

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra				
A013G000 h	0,250 /R x	24,10000 =	6,02500	
A012G000 h	0,250 /R x	28,10000 =	7,02500	
	Subtotal:		13,05000	13,05000
Materials				
BE42Q721 m	1,020 x	6,74000 =	6,87480	
BEW46001 u	0,330 x	5,99000 =	1,97670	
	Subtotal:		8,85150	8,85150
		DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,19575
		COST DIRECTE		22,09725
		DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
		COST EXECUCIÓ MATERIAL		22,09725

P-179 EE42Q846 m Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 1 mm, unió amb brida extensible cargolada, muntat superficialment Rend.: 1,000 27,47 €

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra				
A013G000 h	0,300 /R x	24,10000 =	7,23000	
A012G000 h	0,300 /R x	28,10000 =	8,43000	
	Subtotal:		15,66000	15,66000
Materials				
BEW48000 u	0,330 x	6,44000 =	2,12520	
BE42Q842 m	1,020 x	9,49000 =	9,67980	
	Subtotal:		11,80500	11,80500

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 172

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			COST DIRECTE	27,46500
			DESPESES INDIRECTES	0,00 % 0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	27,46500

P-180 EE43X0S3 m Sistema de sortida de fums de calderes de polipropilè amb funcionament a sobrepressió atmosfèric compost de: col.lector, tubs de sortida de fums, tapa i sífo de condensats amb tub flexible. Diàmetre dels tubs de 200mm, referència ZK00676 de la firma'VIESSMANN' o equivalent d'iguals característiques. Totalment instal.lat, connectat i provat. Rend.: 1,000 712,98 €

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra				
A012G000 h	1,000 /R x	28,10000 =	28,10000	
A013G000 h	1,000 /R x	24,10000 =	24,10000	
	Subtotal:		52,20000	52,20000
Materials				
BE43XS00 m	1,000 x	660,00000 =	660,00000	
	Subtotal:		660,00000	660,00000
		DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,78300
		COST DIRECTE		712,98300
		DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
		COST EXECUCIÓ MATERIAL		712,98300

P-181 EE4ZDL84 u Barret de xemeneia antirregolfant de planxa d'acer inoxidable, de diàmetre 200 mm, adaptat per a doble tub, col.locat amb fixacions mecàniques Rend.: 1,000 70,60 €

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra				
A013G000 h	0,250 /R x	24,10000 =	6,02500	
A012G000 h	0,250 /R x	28,10000 =	7,02500	
	Subtotal:		13,05000	13,05000
Materials				
BE4DL820 u	1,000 x	57,55000 =	57,55000	
	Subtotal:		57,55000	57,55000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 173

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
				COST DIRECTE
				70,60000
				DESPESES INDIRECTES
				0,00 %
				0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL
				70,60000
P-182	EE4ZHJX1	u	Barret de xemeneia amb lamel·les de planxa d'acer galvanitzat, de costat 300 mm, col·locat amb fixacions mecàniques. Inclou estructura de suport i base per muntatge del barret, també amb planxa acer galvanitzat de 6 mm de gruix, amb peça especial de recollida de làmina impermeable. Element complet segons plànol de detall.	Rend.: 1,000 223,07 €
			Unitats	Preu
			Parcial	Import
Ma d'obra				
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,500 /R x 24,10000 = 12,05000
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,500 /R x 28,10000 = 14,05000
			Subtotal:	26,10000
Materials				
	B44Z5026	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat	25,000 x 3,12000 = 78,00000
	BE4DJ043	u	Barret de xemeneia de planxa d'acer galvanitzat, amb lamel·les, de 300 mm de costat	1,000 x 118,32000 = 118,32000
			Subtotal:	196,32000
				DESPESES AUXILIARS
				2,50 %
				0,65250
				COST DIRECTE
				223,07250
				DESPESES INDIRECTES
				0,00 %
				0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL
				223,07250

P-183	EEK1UT01	u	Reixa de simple deflexió d'acer galvanitzat per a conducte circular model BMC/SD de 300x75 de 'MADEL' o equivalent d'iguals característiques. S'inclouen els treballs de connexió al conducte, i tot el petit material i accessoris corresponents.	Rend.: 1,000 28,32 €
			Unitats	Preu
			Parcial	Import
Ma d'obra				
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,300 /R x 24,10000 = 7,23000
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,300 /R x 28,10000 = 8,43000
			Subtotal:	15,66000
Materials				
	BEK1UT11	u	Reixa de simple deflexió d'acer galvanitzat per a conducte circular model BMC/SD de 300x75 de 'MADEL' o equivalent d'iguals característiques.	1,000 x 12,66000 = 12,66000
			Subtotal:	12,66000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 174

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
				COST DIRECTE
				28,32000
				DESPESES INDIRECTES
				0,00 %
				0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL
				28,32000
P-184	EEK1UT02	u	Reixa de simple deflexió d'acer galvanitzat per a conducte circular model BMC/SD de 600x75 de 'MADEL' o equivalent d'iguals característiques. S'inclouen els treballs de connexió al conducte, i tot el petit material i accessoris corresponents.	Rend.: 1,000 38,27 €
			Unitats	Preu
			Parcial	Import
Ma d'obra				
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,300 /R x 24,10000 = 7,23000
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,300 /R x 28,10000 = 8,43000
			Subtotal:	15,66000
Materials				
	BEK1UT12	u	Reixa de simple deflexió d'acer galvanitzat per a conducte circular model BMC/SD de 600x75 de 'MADEL' o equivalent d'iguals característiques.	1,000 x 22,61000 = 22,61000
			Subtotal:	22,61000
				COST DIRECTE
				38,27000
				DESPESES INDIRECTES
				0,00 %
				0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL
				38,27000

P-185	EEK1UT10	m	Reixeta d'aire exterior de 200 mm d'alçada i 200 mm d'ample, d'aletes separades 50 mm, model DXT-CX(T) de la firma MADEL o equivalent d'iguals característiques, color a determinar per la DF de l'obra, totes en el mateix sentit i fixada al bastiment. Totalment instal·lada, connectada i provada.	Rend.: 1,635 58,87 €
			Unitats	Preu
			Parcial	Import
Ma d'obra				
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,350 /R x 28,10000 = 6,01529
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,350 /R x 24,10000 = 5,15902
			Subtotal:	11,17431
Materials				
	BEK1UT01	u	Reixeta d'aire exterior de 200 mm d'alçada i 200 mm d'ample, d'aletes separades 50 mm, model DXT-CX(T) de la firma MADEL o equivalent d'iguals característiques, color a determinar per la Df de l'obra, totes en el mateix sentit i fixada al bastiment.	1,000 x 47,70000 = 47,70000
			Subtotal:	47,70000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 175

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
			COST DIRECTE	58,87431		
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000		
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	58,87431		
P-186	EEK1X002	u	Reixa per a exteriors d'alumini de 300x1000 mm, model DXT-A amb malla galvanitzada i aletes paral.leles a la dimensió de dimensió superior de la firma 'MADEL' o similar d'iguals característiques. S'inclouen els treballs de connexió al conducte, i tot el petit material i accessoris corresponents.	Rend.: 1,000 55,02 €		
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,300 /R x 28,10000 =	8,43000	
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,300 /R x 24,10000 =	7,23000	
			Subtotal:		15,66000	15,66000
Materials						
	BEK1X001	u	Reixa per a exteriors d'alumini de 300x1000 mm, model DXT-A amb malla galvanitzada i aletes paral.leles a la dimensió de dimensió superior de la firma 'MADEL' o similar d'iguals característiques. S'inclouen els treballs de connexió al conducte, i tot el petit material i accessoris corresponents.	1,000 x 39,36000 =	39,36000	
			Subtotal:		39,36000	39,36000
			COST DIRECTE		55,02000	
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %		0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		55,02000	

P-187	EEM3EX01	u	Extractor de conductes per a la ventilació de les aules amb ventilador de baix consum elèctric controlat amb sonda de co2 (senyal a 230v) i cabal entre 38 i 500 m3/h. Dimensions (axpxh)= 449x303x389mm Model MSV-15P de la firma 'orcon / jaga' o similar	Rend.: 1,000 325,31 €		
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	1,000 /R x 28,10000 =	28,10000	
	A013G000	h	Ajudant calefactor	1,000 /R x 24,10000 =	24,10000	
			Subtotal:		52,20000	52,20000
Materials						
	BEM3EX01	u	Extractor de conductes per a la ventilació de les aules amb ventilador de baix consum elèctric controlat amb sonda de co2 (senyal a 230v) i cabal entre 38 i 500 m3/h. Dimensions (axpxh)= 449x303x389mm Model MSV-15P de la firma 'orcon / jaga' o similar	1,000 x 271,80000 =	271,80000	
			Subtotal:		271,80000	271,80000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 176

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
			DESPESES AUXILIARS 2,50 %	1,30500		
			COST DIRECTE	325,30500		
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000		
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	325,30500		
P-188	EEM3X112	u	Extractor heliocentrífug temporitzat, monofàsic per a 230 V, de 100 mm de diàmetre i 160 m3/h de cabal màxim d'aire, col·locat en conducte del tipus 'TD-160/100 N SILENT' de la marca Soler&Palau o equivalent. Totalment instal·lat, connectat i provat incloent petit material i accessoris.	Rend.: 1,000 132,88 €		
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,800 /R x 28,10000 =	22,48000	
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,800 /R x 24,10000 =	19,28000	
			Subtotal:		41,76000	41,76000
Materials						
	BEM3X110	u	Extractor heliocentrífug temporitzat, monofàsic per a 230 V, de 100 mm de diàmetre i 160 m3/h de cabal màxim d'aire, col·locat en conducte del tipus 'TD-160/100 N SILENT' de la marca Soler&Palau o equivalent.	1,000 x 91,12000 =	91,12000	
			Subtotal:		91,12000	91,12000
			COST DIRECTE		132,88000	
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %		0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		132,88000	

P-189	EEM3X113	u	Extractor heliocentrífug de baix perfil per a banys amb cabals d'extracció de fins a 330 m3/h a descàrrega lliure, amb comporta antiretorn incorporada, monofàsic, amb filtres metàl·lics i temporitzador regulable. Marca / model: Soler&Palau /TD 350/125 SILENT o equivalent. Totalment instal·lat, connectat i provat	Rend.: 10,719 178,29 €		
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,700 /R x 28,10000 =	1,83506	
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,700 /R x 24,10000 =	1,57384	
			Subtotal:		3,40890	3,40890
Materials						
	BEM3X113	u	Extractor heliocentrífug de baix perfil per a banys amb cabals d'extracció de fins a 330 m3/h a descàrrega lliure, amb comporta antiretorn incorporada, monofàsic, amb filtres metàl·lics i temporitzador regulable. Marca / model: Soler&Palau /TD 350/125 SILENT o equivalent.	1,000 x 174,88000 =	174,88000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 177

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
Subtotal:				174,88000	
COST DIRECTE				178,28890	
DESPESES INDIRECTES 0,00 %				0,00000	
COST EXECUCIÓ MATERIAL				178,28890	
P-190	EEM3X114	u	Extractor heliocentrífug de baix perfil per a banys amb cabals d'extracció de fins a 550 m3/h a descàrrega lliure, amb comporta antiretorn incorporada, monofàsic, amb filtres metàl·lics i temporitzador regulable. Marca / model: Soler&Palau /TD 500/150-160 N SILENT o equivalent. Totalment instal.lat, connectat i provat	Rend.: 10,719 211,41 €	
		Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra					
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,700 /R x 28,10000 =	1,83506
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,700 /R x 24,10000 =	1,57384
Subtotal:				3,40890	3,40890
Materials					
	BEM3X114	u	Extractor heliocentrífug de baix perfil per a banys amb cabals d'extracció de fins a 550 m3/h a descàrrega lliure, amb comporta antiretorn incorporada, monofàsic, amb filtres metàl·lics i temporitzador regulable. Marca / model: Soler&Palau /TD 500/150-160 N SILENT o equivalent.	1,000 x 208,00000 =	208,00000
Subtotal:				208,00000	208,00000
COST DIRECTE				211,40890	
DESPESES INDIRECTES 0,00 %				0,00000	
COST EXECUCIÓ MATERIAL				211,40890	
P-191	EEU11113	u	Purgador automàtic d'aire, de llautó, per flotador, de posició vertical i vàlvula d'obturació incorporada, amb rosca de 3/8" de diàmetre, rosca	Rend.: 1,000 15,80 €	
		Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra					
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,300 /R x 28,10000 =	8,43000
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,075 /R x 24,10000 =	1,80750
Subtotal:				10,23750	10,23750
Materials					
	BEU11113	u	Purgador automàtic d'aire, de llautó, per flotador, de posició vertical i vàlvula d'obturació incorporada, amb rosca de 3/8" de diàmetre	1,000 x 5,56000 =	5,56000
Subtotal:				5,56000	5,56000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 178

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
COST DIRECTE				15,79750	
DESPESES INDIRECTES 0,00 %				0,00000	
COST EXECUCIÓ MATERIAL				15,79750	
P-192	EEU1SA80	u	Separador automàtic de gasos i llots, tipus 'Spirotech' de 'Sedical' o similar tipus Dirt 80S. Totalment instal.lat i connectat.	Rend.: 1,000 1.051,76 €	
		Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra					
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,800 /R x 28,10000 =	22,48000
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,800 /R x 24,10000 =	19,28000
Subtotal:				41,76000	41,76000
Materials					
	BEU1SA80	u	Separador automàtic de gasos i llots, tipus 'Spirotech' de 'Sedical' o similar tipus Dirt 80S.	1,000 x 1.010,00000 =	1.010,00000
Subtotal:				1.010,00000	1.010,00000
COST DIRECTE				1.051,76000	
DESPESES INDIRECTES 0,00 %				0,00000	
COST EXECUCIÓ MATERIAL				1.051,76000	
P-193	EEU2X101	u	Agulla hidràulica DN80 per a 2-3 calderes amb el joc de connexió per a l'agulla hidràulica i l'aïllament tèrmic. Referència Z010305 de la firma'VIESSMANN' o equivalent d'iguals característiques. Totalment instal.lada, connectada i provada.	Rend.: 1,000 1.275,14 €	
		Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra					
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,500 /R x 28,10000 =	14,05000
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,500 /R x 24,10000 =	12,05000
Subtotal:				26,10000	26,10000
Materials					
	BEU2X101	u	Agulla hidràulica DN80 per a 2-3 calderes amb el joc de connexió per a l'agulla hidràulica i l'aïllament tèrmic. Referència Z010305 de la firma'VIESSMANN' o equivalent d'iguals característiques.	1,000 x 1.248,65000 =	1.248,65000
Subtotal:				1.248,65000	1.248,65000
DESPESES AUXILIARS 1,50 %				0,39150	
COST DIRECTE				1.275,14150	
DESPESES INDIRECTES 0,00 %				0,00000	
COST EXECUCIÓ MATERIAL				1.275,14150	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 179

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-194	EEU4U023	u	dipòsit d'expansió tancat de 100 l de capacitat, de planxa d'acer i membrana elàstica, amb connexió de 1" de D, col·locat roscat	Rend.: 1,000 368,65 €
			Unitats	Preu
			Parcial	Import
			Subtotal:	78,30000 78,30000
			Subtotal:	290,35000 290,35000
			COST DIRECTE	368,65000
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	368,65000
P-195	EEU5U010	u	Termòmetre per a una temperatura màxima de 110°C, recte, amb beina de llautó i ànima de vidre, rosca de connexió d'1/4" g, col·locat roscat	Rend.: 1,000 16,59 €
			Unitats	Preu
			Parcial	Import
			Subtotal:	7,02500 7,02500
			Subtotal:	9,56000 9,56000
			COST DIRECTE	16,58500
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	16,58500
P-196	EEU6U001	u	Manòmetre de glicerina per a una pressió de 0 a 10 bar, d'esfera de 63 mm de i rosca d'1/4" de D, col·locat roscat	Rend.: 1,000 18,60 €
			Unitats	Preu
			Parcial	Import
			Subtotal:	7,02500 7,02500
			Subtotal:	11,47000 11,47000
			COST DIRECTE	11,47000
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	11,47000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 180

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Subtotal:	11,47000 11,47000
			DESPESES AUXILIARS 1,50 %	0,10538
			COST DIRECTE	18,60038
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	18,60038
P-197	EEV2REG4	u	Equip de neutralització de condensats de generadors de calor a gas i/o sistemes de sortida de fums en acer inoxidable, material sintètic, grafit, vidre i ceràmic. Rendiment de neutralització de 70 l/h, connexions hidràuliques DN20, temperatura de condensats de 5-60 grausC. Marca Grünbeck. Referència 7441823 de 'Viessmann' o equivalent d'iguals característiques. S'inclou tot el cablejat i les canalitzacions necessàries, i tot el petit material de fixació, connexió i muntatge. Totalment instal·lada, connectada i provada	Rend.: 1,000 214,34 €
			Unitats	Preu
			Parcial	Import
			Subtotal:	31,34400 31,34400
			Subtotal:	183,00000 183,00000
			COST DIRECTE	214,34400
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	214,34400
P-198	EEV2UT12	u	Sonda de temperatura d'immersió (NTC), inclosa la canalització, el cablejat i connexió. Referència 7438702 de la firma 'VIESSMANN' o equivalent d'iguals característiques. Totalment instal·lada, connectada i provada.	Rend.: 1,000 122,34 €
			Unitats	Preu
			Parcial	Import
			Subtotal:	31,34400 31,34400
			Subtotal:	91,00000 91,00000
			COST DIRECTE	122,34000
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	122,34000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 181

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			7438702 de la firma 'VIESSMANN' o equivalent d'iguals característiques.	
			Subtotal:	91,00000 91,00000
			COST DIRECTE	122,34400
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	122,34400
P-199	EEV2XE01	u	Sensor de CO2 i Ta (long life 25 ppm exactitud) de la firma JAGA o equivalent d'identiques característiques.	Rend.: 1,000 459,74 €
			Unitats	Preu
Ma d'obra				Parcial
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,600 /R x 28,10000 = 16,86000
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,600 /R x 24,14000 = 14,48400
			Subtotal:	31,34400 31,34400
Materials				
	BEV2XE01	u	Sensor de CO2 i Ta (long life 25 ppm exactitud) de la firma JAGA o equivalent d'identiques característiques.	1,000 x 428,40000 = 428,40000
			Subtotal:	428,40000 428,40000
			COST DIRECTE	459,74400
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	459,74400
P-200	EEV2XE02	u	Contol Oxygen i extracció OXAM.004 (OXYGEN) mòdul analògic 4 x 0..10V de la firma JAGA o equivalent d'identiques característiques.	Rend.: 1,000 436,34 €
			Unitats	Preu
Ma d'obra				Parcial
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,600 /R x 28,10000 = 16,86000
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,600 /R x 24,14000 = 14,48400
			Subtotal:	31,34400 31,34400
Materials				
	BEV2XE02	u	Contol Oxygen i extracció OXAM.004 (OXYGEN) mòdul analògic 4 x 0..10V de la firma JAGA o equivalent d'identiques característiques.	1,000 x 405,00000 = 405,00000
			Subtotal:	405,00000 405,00000
			COST DIRECTE	436,34400
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	436,34400

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 182

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-201	EEV2XE03	u	Programació, gestió i control OXPR.010 de la firma JAGA o equivalent	Rend.: 1,000 457,44 €
			Unitats	Preu
Ma d'obra				Parcial
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,600 /R x 24,14000 = 14,48400
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,600 /R x 28,10000 = 16,86000
			Subtotal:	31,34400 31,34400
Materials				
	BEV2XE03	u	Programació, gestió i control OXPR.010 de la firma JAGA o equivalent	1,000 x 426,10000 = 426,10000
			Subtotal:	426,10000 426,10000
			COST DIRECTE	457,44400
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	457,44400
P-202	EEV2XE04	u	Oxygen controller 2 bus + ethernet OXJC.02E de la firma JAGA o equivalent	Rend.: 1,000 1.943,84 €
			Unitats	Preu
Ma d'obra				Parcial
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,600 /R x 24,14000 = 14,48400
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,600 /R x 28,10000 = 16,86000
			Subtotal:	31,34400 31,34400
Materials				
	BEV2XE04	u	Oxygen controller 2 bus + ethernet OXJC.02E de la firma JAGA o equivalent	1,000 x 1.912,50000 = 1.912,50000
			Subtotal:	1.912,50000 1.912,50000
			COST DIRECTE	1.943,84400
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	1.943,84400
P-203	EEV2XE05	u	Oxygen master swithc 4 pulsadores OXMS.004 de la firma JAGA o equivalent	Rend.: 1,000 207,29 €
			Unitats	Preu
Ma d'obra				Parcial
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,600 /R x 24,14000 = 14,48400
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,600 /R x 28,10000 = 16,86000
			Subtotal:	31,34400 31,34400
Materials				
	BEV2XE05	u	Oxygen master swithc 4 pulsadores OXMS.004 de la firma JAGA o equivalent	1,000 x 175,95000 = 175,95000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23

Pàg.: 183

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			Subtotal:		175,95000	175,95000
			COST DIRECTE			207,29400
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			207,29400
P-204	EEV42001	u	Instal·lació elèctrica de punt de control	Rend.: 1,000		89,98 €
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,200 /R x	24,14000 =	4,82800
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,200 /R x	28,10000 =	5,62000
			Subtotal:		10,44800	10,44800
Materials						
	BEV42001	u	Material per a instal·lació elèctrica de punt de control	1,000 x	79,38000 =	79,38000
			Subtotal:		79,38000	79,38000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,15672
			COST DIRECTE			89,98472
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			89,98472
P-205	EEZ5XE01	u	Conjunt de valvuleria per a radiadors de tecnologia LOW-H2O format per vàlvules termostàtiques bitubulars, corbes a 90 graus, capçals termostàtics i ràcord amb les següents especificacions. 31 ud JAGA PRO VÁLVULA TERMOST BITUBO (ref 5094.4414) 62 ud CURVAS 90° M24 X M24 IMP/RET(ref 5095.020) 31 ud CABEZAL TERMOST. JAGA BLANCO RAL 9016 (ref. 5090.1125) 62 ud JAGA RACOR SINTETICO M24X16/2 (ref. 5094.216) Material totalment instal·lat, connectat i provat. Inclou accessoris de muntatge.	Rend.: 1,000		2.611,03 €
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,500 /R x	28,10000 =	14,05000
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,500 /R x	24,10000 =	12,05000
			Subtotal:		26,10000	26,10000
Materials						
	BEZ5XE01	u	Conjunt de valvuleria per a radiadors de tecnologia LOW-H2O format per vàlvules termostàtiques bitubulars, corbes a 90 graus, capçals termostàtics i ràcord amb les següents especificacions. 31 ud JAGA PRO VÁLVULA TERMOST BITUBO (ref 5094.4414)	1,000 x	2.584,93000 =	2.584,93000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23

Pàg.: 184

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			62 ud CURVAS 90° M24 X M24 IMP/RET(ref 5095.020) 31 ud CABEZAL TERMOST. JAGA BLANCO RAL 9016 (ref. 5090.1125) 62 ud JAGA RACOR SINTETICO M24X16/2 (ref. 5094.216) Material totalment instal·lat, connectat i provat. Inclou accessoris de muntatge.			
			Subtotal:		2.584,93000	2.584,93000
			COST DIRECTE			2.611,03000
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			2.611,03000
P-206	EF11M622	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1'' de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=33,7 mm i DN=25 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Rend.: 1,000		17,38 €
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,230 /R x	28,10000 =	6,46300
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,230 /R x	24,14000 =	5,55220
			Subtotal:		12,01520	12,01520
Materials						
	B0A71E00	u	Abraçadora metàl·lica, de 32 mm de diàmetre interior	0,360 x	0,35000 =	0,12600
	BFY11620	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre de diàmetre 1'', soldat	1,000 x	0,20000 =	0,20000
	BFW11620	u	Accessoris per a tubs d'acer negre de diàmetre 1'', per a soldar	0,300 x	0,98000 =	0,29400
	BF11M600	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1'' de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=33,7 mm i DN=25 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255	1,020 x	4,65000 =	4,74300
			Subtotal:		5,36300	5,36300
			COST DIRECTE			17,37820
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			17,37820
P-207	EF11M722	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1'' 1/4 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=42,4 mm i DN=32 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Rend.: 1,000		23,38 €
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,320 /R x	24,14000 =	7,72480

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 185

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,320	/R x	28,10000	=	8,99200
				Subtotal:				16,71680
Materials								
	BFW11720	u	Accessori per a tubs d'acer negre de diàmetre 1"1/4, per a soldar	0,300	x	1,54000	=	0,46200
	B0A71G00	u	Abraçadora metàl·lica, de 42 mm de diàmetre interior	0,350	x	0,46000	=	0,16100
	BF11M700	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1"1/4 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=42,4 mm i DN=32 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255	1,020	x	5,68000	=	5,79360
	BFY11720	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre de diàmetre 1"1/4, soldat	1,000	x	0,25000	=	0,25000
				Subtotal:				6,66660
COST DIRECTE								23,38340
DESPESES INDIRECTES								0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL								23,38340

P-208	EF11M822	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1"1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=48,3 mm i DN=40 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Rend.: 1,000				28,56	€
-------	----------	---	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------	--	--	--	-------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import		
Ma d'obra								
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,400	/R x	24,14000	=	9,65600
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,400	/R x	28,10000	=	11,24000
				Subtotal:				20,89600
Materials								
	BF11M800	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1"1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=48,3 mm i DN=40 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255	1,020	x	6,50000	=	6,63000
	B0A71H00	u	Abraçadora metàl·lica, de 47 mm de diàmetre interior	0,300	x	0,50000	=	0,15000
	BFY11820	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre de diàmetre 1"1/2, soldat	1,000	x	0,29000	=	0,29000
	BFW11820	u	Accessori per a tubs d'acer negre de diàmetre 1"1/2, per a soldar	0,300	x	1,99000	=	0,59700
				Subtotal:				7,66700
COST DIRECTE								28,56300
DESPESES INDIRECTES								0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL								28,56300

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 186

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
P-209	EF15E801	m	Tub d'acer negre prefabricat llis, sense soldadura, fabricat d'acer S195 T, d'1 1/2" de mida de rosca (diàmetre exterior especificat= 48,3 mm i DN= 40 mm) sèrie M, amb un gruix del tub de 3,2 mm segons norma UNE-EN 10255 amb extrems ranurat i acabat pintat, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment	Rend.: 1,000				37,41	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import			
Ma d'obra									
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,320	/R x	28,10000	=	8,99200	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,320	/R x	24,14000	=	7,72480	
				Subtotal:				16,71680	16,71680
Materials									
	BFW15800	u	Accessori genèric per a tubs d'acer negre prefabricat d'1 1/2" de diàmetre, amb extrems ranurats i acabat pintat, amb part proporcional d'elements de muntatge	0,300	x	35,77000	=	10,73100	
	B0A7G800	u	Abarcon d'acer galvanitzat per a tub de diàmetre 1 1/2", amb suport per fixar al parament	0,330	x	5,95000	=	1,96350	
	BF15E800	m	Tub d'acer negre prefabricat llis, sense soldadura, fabricat d'acer S195 T, d'1 1/2" de mida de rosca (diàmetre exterior especificat= 48,3 mm i DN= 40 mm) sèrie M, amb un gruix del tub de 3,2 mm segons norma UNE-EN 10255 amb extrems ranurat i acabat pintat	1,000	x	7,75000	=	7,75000	
				Subtotal:				20,44450	20,44450
				DESPESES AUXILIARS				1,50	0,25075
COST DIRECTE								37,41205	
DESPESES INDIRECTES								0,00000	
COST EXECUCIÓ MATERIAL								37,41205	

P-210	EF15E901	m	Tub d'acer negre prefabricat llis, sense soldadura, fabricat d'acer S195 T, de 2" de mida de rosca (diàmetre exterior especificat= 60,3 mm i DN= 50 mm) sèrie M, amb un gruix del tub de 3,6 mm segons norma UNE-EN 10255 amb extrems ranurat i acabat pintat, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment	Rend.: 1,000				48,24	€
-------	----------	---	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------	--	--	--	-------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import		
Ma d'obra								
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,430	/R x	28,10000	=	12,08300
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,430	/R x	24,14000	=	10,38020
				Subtotal:				22,46320
Materials								
	BFW15900	u	Accessori genèric per a tubs d'acer negre prefabricat de 2" de diàmetre, amb extrems ranurats i acabat pintat, amb part proporcional d'elements de muntatge	0,300	x	42,71000	=	12,81300
	B0A7G900	u	Abarcon d'acer galvanitzat per a tub de diàmetre 2", amb suport per fixar al parament	0,330	x	6,05000	=	1,99650
	BF15E900	m	Tub d'acer negre prefabricat llis, sense soldadura, fabricat d'acer S195 T, de 2" de mida de rosca	1,000	x	10,63000	=	10,63000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 187

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			(diàmetre exterior especificat= 60,3 mm i DN= 50 mm) sèrie M, amb un gruix del tub de 3,6 mm segons norma UNE-EN 10255 amb extrems ranurat i acabat pintat	
			Subtotal:	25,43950
			DESPESES AUXILIARS 1,50 %	0,33695
			COST DIRECTE	48,23965
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	48,23965

P-211	EF1KIN01	u	Compensador de dilatacions de llautó, de diferents diàmetres rosca o embriat	Rend.: 0,890	34,24	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
			Ma d'obra			
			A012M000 h	Oficial 1a muntador	0,250 /R x 28,10000 =	7,89326
			A013M000 h	Ajudant muntador	0,250 /R x 24,14000 =	6,78090
			Subtotal:		14,67416	14,67416
			Materials			
			BF1KU003 u	Compensador de dilatacions de llautó, d'1' de diàmetre, per a rosca	1,100 x 17,79000 =	19,56900
			Subtotal:		19,56900	19,56900
			COST DIRECTE			34,24316
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			34,24316

P-212	EF42136B	m	Tub d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb soldadura longitudinal, de 15 mm de diàmetre exterior i 0,6 mm de gruix de paret, sèrie 1 segons UNE-EN 10312, unió a pressió, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Rend.: 1,000	6,98	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
			Ma d'obra			
			A012M000 h	Oficial 1a muntador	0,075 /R x 28,10000 =	2,10750
			A013M000 h	Ajudant muntador	0,075 /R x 24,14000 =	1,81050
			Subtotal:		3,91800	3,91800
			Materials			
			BFW41610 u	Accesoris per a tubs d'acer inoxidable, de 15 mm de diàmetre, per a unió a pressió	0,300 x 4,62000 =	1,38600
			B0A7A300 u	Abraçadora d'acer inoxidable, unió amb encaix, de 15 mm de diàmetre interior	0,500 x 0,35000 =	0,17500
			BF421360 m	Tub d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb soldadura longitudinal, de 15 mm de diàmetre exterior i de 0,6 mm de gruix de paret, sèrie 1 segons UNE-EN 10312	1,020 x 1,41000 =	1,43820
			Subtotal:		2,99920	2,99920

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 188

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS 1,50 %	0,05877
			COST DIRECTE	6,97597
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	6,97597

P-213	EF42147B	m	Tub d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb soldadura longitudinal, de 18 mm de diàmetre exterior i 0,7 mm de gruix de paret, sèrie 1 segons UNE-EN 10312, unió a pressió, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Rend.: 1,000	8,18	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
			Ma d'obra			
			A012M000 h	Oficial 1a muntador	0,0875 /R x 28,10000 =	2,45875
			A013M000 h	Ajudant muntador	0,0875 /R x 24,14000 =	2,11225
			Subtotal:		4,57100	4,57100
			Materials			
			BFW41810 u	Accesoris per a tubs d'acer inoxidable, de 18 mm de diàmetre, per a unió a pressió	0,300 x 5,35000 =	1,60500
			B0A7A400 u	Abraçadora d'acer inoxidable, unió amb encaix, de 18 mm de diàmetre interior	0,500 x 0,40000 =	0,20000
			BF421470 m	Tub d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb soldadura longitudinal, de 18 mm de diàmetre exterior i de 0,7 mm de gruix de paret, sèrie 1 segons UNE-EN 10312	1,020 x 1,70000 =	1,73400
			Subtotal:		3,53900	3,53900
			DESPESES AUXILIARS 1,50 %			0,06857
			COST DIRECTE			8,17857
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			8,17857

P-214	EF42157B	m	Tub d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb soldadura longitudinal, de 22 mm de diàmetre exterior i 0,7 mm de gruix de paret, sèrie 1 segons UNE-EN 10312, unió a pressió, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Rend.: 1,000	8,77	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
			Ma d'obra			
			A012M000 h	Oficial 1a muntador	0,0875 /R x 28,10000 =	2,45875
			A013M000 h	Ajudant muntador	0,0875 /R x 24,14000 =	2,11225
			Subtotal:		4,57100	4,57100
			Materials			
			BF421570 m	Tub d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb soldadura longitudinal, de 22 mm de diàmetre exterior i de 0,7 mm de gruix de paret, sèrie 1 segons UNE-EN 10312	1,020 x 1,96000 =	1,99920
			B0A7A500 u	Abraçadora d'acer inoxidable, unió amb encaix, de 22 mm de diàmetre interior	0,500 x 0,57000 =	0,28500

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 189

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BFW41A10	u	Accesoris per a tubs d'acer inoxidable, de 22 mm de diàmetre, per a unió a pressió	0,300 x 6,17000 = 1,85100
Subtotal:				4,13520
DESPESES AUXILIARS				1,50 % 0,06857
COST DIRECTE				8,77477
DESPESES INDIRECTES				0,00 % 0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL				8,77477

P-215	EF42168B	m	Tub d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb soldadura longitudinal, de 28 mm de diàmetre exterior i 0,8 mm de gruix de paret, sèrie 1 segons UNE-EN 10312, unió a pressió, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Rend.: 1,000	10,63	€
--------------	-----------------	----------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------	--------------	----------

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A012M000	h	0,100	/R x 28,10000 =	2,81000	
	A013M000	h	0,100	/R x 24,14000 =	2,41400	
Subtotal:					5,22400	5,22400
Materials						
	BFW41C10	u	0,300	x 7,60000 =	2,28000	
	B0A7A600	u	0,400	x 0,88000 =	0,35200	
	BF421680	m	1,020	x 2,64000 =	2,69280	
Subtotal:					5,32480	5,32480
DESPESES AUXILIARS				1,50 %		0,07836
COST DIRECTE						10,62716
DESPESES INDIRECTES				0,00 %		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL						10,62716

P-216	EF4217AB	m	Tub d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb soldadura longitudinal, de 35 mm de diàmetre exterior i 1 mm de gruix de paret, sèrie 1 segons UNE-EN 10312, unió a pressió, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Rend.: 1,000	14,10	€
--------------	-----------------	----------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------	--------------	----------

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A012M000	h	0,110	/R x 28,10000 =	3,09100	
	A013M000	h	0,110	/R x 24,14000 =	2,65540	
Subtotal:					5,74640	5,74640
Materials						
	BFW41E10	u	0,300	x 12,70000 =	3,81000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 190

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	B0A7A700	u	Abraçadora d'acer inoxidable, unió amb encaix, de 35 mm de diàmetre interior	0,400 x 1,42000 = 0,56800
	BF4217A0	m	Tub d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb soldadura longitudinal, de 35 mm de diàmetre exterior i d'1 mm de gruix de paret, sèrie 1 segons UNE-EN 10312	1,020 x 3,81000 = 3,88620
Subtotal:				8,26420
DESPESES AUXILIARS				1,50 % 0,08620
COST DIRECTE				14,09680
DESPESES INDIRECTES				0,00 % 0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL				14,09680

P-217	EF4218CB	m	Tub d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb soldadura longitudinal, de 42 mm de diàmetre exterior i 1,2 mm de gruix de paret, sèrie 1 segons UNE-EN 10312, unió a pressió, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Rend.: 1,000	18,80	€
--------------	-----------------	----------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------	--------------	----------

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A013M000	h	0,125	/R x 24,14000 =	3,01750	
	A012M000	h	0,125	/R x 28,10000 =	3,51250	
Subtotal:					6,53000	6,53000
Materials						
	BFW41G10	u	0,300	x 19,34000 =	5,80200	
	B0A7A800	u	0,400	x 1,95000 =	0,78000	
	BF4218C0	m	1,020	x 5,48000 =	5,58960	
Subtotal:					12,17160	12,17160
DESPESES AUXILIARS				1,50 %		0,09795
COST DIRECTE						18,79955
DESPESES INDIRECTES				0,00 %		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL						18,79955

P-218	EF4219CB	m	Tub d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb soldadura longitudinal, de 54 mm de diàmetre exterior i 1,2 mm de gruix de paret, sèrie 1 segons UNE-EN 10312, unió a pressió, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Rend.: 1,000	23,46	€
--------------	-----------------	----------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------	--------------	----------

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A013M000	h	0,140	/R x 24,14000 =	3,37960	
	A012M000	h	0,140	/R x 28,10000 =	3,93400	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 191

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
Subtotal:				7,31360
Materials				7,31360
	BFW41H10	u	Accessori per a tubs d'acer inoxidable, de 54 mm de diàmetre, per a unió a pressió	0,300 x 25,27000 = 7,58100
	BF4219C0	m	Tub d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb soldadura longitudinal, de 54 mm de diàmetre exterior i d'1,2 mm de gruix de paret, sèrie 1 segons UNE-EN 10312	1,020 x 7,13000 = 7,27260
	BOA7B900	u	Abraçadora d'acer inoxidable, isofònica, de 54 mm de diàmetre interior	0,400 x 2,97000 = 1,18800
Subtotal:				16,04160
DESPESES AUXILIARS				1,50 % 0,10970
COST DIRECTE				23,46490
DESPESES INDIRECTES				0,00 % 0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL				23,46490

P-219	EF4233AN	m	Tub d'acer inoxidable 1.4404 (AISI 316L) amb soldadura longitudinal, de 15 mm de diàmetre exterior i 1 mm de gruix de paret, sèrie 2 segons UNE-EN 10312, unió a pressió, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment	Rend.: 1,000	6,71	€
-------	----------	---	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------	------	---

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra				
A012M000	h	0,0625 /R x 28,10000 =	1,75625	
A013M000	h	0,0625 /R x 24,14000 =	1,50875	
Subtotal:				3,26500

Materials				3,26500
	BFW41610	u	Accessori per a tubs d'acer inoxidable, de 15 mm de diàmetre, per a unió a pressió	0,150 x 4,62000 = 0,69300
	BF4233A0	m	Tub d'acer inoxidable 1.4404 (AISI 316L) amb soldadura longitudinal, de 15 mm de diàmetre exterior i d'1 mm de gruix de paret, sèrie 2 segons UNE-EN 10312	1,020 x 2,51000 = 2,56020
	BOA7A300	u	Abraçadora d'acer inoxidable, unió amb encaix, de 15 mm de diàmetre interior	0,400 x 0,35000 = 0,14000
Subtotal:				3,39320
DESPESES AUXILIARS				1,50 % 0,04898
COST DIRECTE				6,70718
DESPESES INDIRECTES				0,00 % 0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL				6,70718

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 192

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-220	EF4234AA	m	Tub d'acer inoxidable 1.4404 (AISI 316L) amb soldadura longitudinal, de 18 mm de diàmetre exterior i 1 mm de gruix de paret, sèrie 2 segons UNE-EN 10312, unió a pressió, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment	Rend.: 1,000 7,61 €
Subtotal:				7,61
Ma d'obra				
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,070 /R x 28,10000 = 1,96700
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,070 /R x 24,14000 = 1,68980
Subtotal:				3,65680
Materials				
	BFW41810	u	Accessori per a tubs d'acer inoxidable, de 18 mm de diàmetre, per a unió a pressió	0,150 x 5,35000 = 0,80250
	BOA7A400	u	Abraçadora d'acer inoxidable, unió amb encaix, de 18 mm de diàmetre interior	0,400 x 0,40000 = 0,16000
	BF4234A0	m	Tub d'acer inoxidable 1.4404 (AISI 316L) amb soldadura longitudinal, de 18 mm de diàmetre exterior i d'1 mm de gruix de paret, sèrie 2 segons UNE-EN 10312	1,020 x 2,93000 = 2,98860
Subtotal:				3,95110
COST DIRECTE				7,60790
DESPESES INDIRECTES				0,00 % 0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL				7,60790

P-221	EF4235CN	m	Tub d'acer inoxidable 1.4404 (AISI 316L) amb soldadura longitudinal, de 22 mm de diàmetre exterior i 1,2 mm de gruix de paret, sèrie 2 segons UNE-EN 10312, unió a pressió, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment	Rend.: 0,909	9,39	€
-------	----------	---	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------	------	---

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra				
A012M000	h	0,070 /R x 28,10000 =	2,16392	
A013M000	h	0,070 /R x 24,14000 =	1,85897	
Subtotal:				4,02289

Materials				4,02289
	BF4235C0	m	Tub d'acer inoxidable 1.4404 (AISI 316L) amb soldadura longitudinal, de 22 mm de diàmetre exterior i d'1,2 mm de gruix de paret, sèrie 2 segons UNE-EN 10312	1,020 x 4,13000 = 4,21260
	BFW41A10	u	Accessori per a tubs d'acer inoxidable, de 22 mm de diàmetre, per a unió a pressió	0,150 x 6,17000 = 0,92550
	BOA7A500	u	Abraçadora d'acer inoxidable, unió amb encaix, de 22 mm de diàmetre interior	0,400 x 0,57000 = 0,22800
Subtotal:				5,36610

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 193

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			COST DIRECTE	9,38899
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	9,38899

P-222	EF4236CN	m	Tub d'acer inoxidable 1.4404 (AISI 316L) amb soldadura longitudinal, de 28 mm de diàmetre exterior i 1,2 mm de gruix de paret, sèrie 2 segons UNE-EN 10312, unió a pressió, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment	Rend.: 1,000	10,93	€
-------	----------	---	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------	-------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,080 /R x 24,14000 =	1,93120	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,080 /R x 28,10000 =	2,24800	
			Subtotal:		4,17920	4,17920
Materials						
	B0A7A600	u	Abraçadora d'acer inoxidable, unió amb encaix, de 28 mm de diàmetre interior	0,300 x 0,88000 =	0,26400	
	BFW41C10	u	Accessori per a tubs d'acer inoxidable, de 28 mm de diàmetre, per a unió a pressió	0,150 x 7,60000 =	1,14000	
	BF4236C0	m	Tub d'acer inoxidable 1.4404 (AISI 316L) amb soldadura longitudinal, de 28 mm de diàmetre exterior i d'1,2 mm de gruix de paret, sèrie 2 segons UNE-EN 10312	1,020 x 5,18000 =	5,28360	
			Subtotal:		6,68760	6,68760
			DESPESES AUXILIARS 1,50 %			0,06269
			COST DIRECTE			10,92949
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			10,92949

P-223	EF4237EA	m	Tub d'acer inoxidable 1.4404 (AISI 316L) amb soldadura longitudinal, de 35 mm de diàmetre exterior i 1,5 mm de gruix de paret, sèrie 2 segons UNE-EN 10312, unió a pressió, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment	Rend.: 1,000	15,01	€
-------	----------	---	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------	-------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,090 /R x 24,14000 =	2,17260	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,090 /R x 28,10000 =	2,52900	
			Subtotal:		4,70160	4,70160
Materials						
	BF4237E0	m	Tub d'acer inoxidable 1.4404 (AISI 316L) amb soldadura longitudinal, de 35 mm de diàmetre exterior i d'1,5 mm de gruix de paret, sèrie 2 segons UNE-EN 10312	1,020 x 7,82000 =	7,97640	
	BFW41E10	u	Accessori per a tubs d'acer inoxidable, de 35 mm de diàmetre, per a unió a pressió	0,150 x 12,70000 =	1,90500	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 194

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	B0A7A700	u	Abraçadora d'acer inoxidable, unió amb encaix, de 35 mm de diàmetre interior	0,300 x 1,42000 = 0,42600
			Subtotal:	10,30740 10,30740

			COST DIRECTE	15,00900
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	15,00900

P-224	EF4238EN	m	Tub d'acer inoxidable 1.4404 (AISI 316L) amb soldadura longitudinal, de 42 mm de diàmetre exterior i 1,5 mm de gruix de paret, sèrie 2 segons UNE-EN 10312, unió a pressió, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment	Rend.: 1,000	18,56	€
-------	----------	---	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------	-------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,100 /R x 28,10000 =	2,81000	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,100 /R x 24,14000 =	2,41400	
			Subtotal:		5,22400	5,22400
Materials						
	BF4238E0	m	Tub d'acer inoxidable 1.4404 (AISI 316L) amb soldadura longitudinal, de 42 mm de diàmetre exterior i d'1,5 mm de gruix de paret, sèrie 2 segons UNE-EN 10312	1,020 x 9,58000 =	9,77160	
	B0A7A800	u	Abraçadora d'acer inoxidable, unió amb encaix, de 42 mm de diàmetre interior	0,300 x 1,95000 =	0,58500	
	BFW41G10	u	Accessori per a tubs d'acer inoxidable, de 42 mm de diàmetre, per a unió a pressió	0,150 x 19,34000 =	2,90100	
			Subtotal:		13,25760	13,25760

			DESPESES AUXILIARS 1,50 %			0,07836
			COST DIRECTE			18,55996
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			18,55996

P-225	EF4239EB	m	Tub d'acer inoxidable 1.4404 (AISI 316L) amb soldadura longitudinal, de 54 mm de diàmetre exterior i 1,5 mm de gruix de paret, sèrie 2 segons UNE-EN 10312, unió a pressió, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Rend.: 1,000	28,55	€
-------	----------	---	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------	-------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,140 /R x 24,14000 =	3,37960	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,140 /R x 28,10000 =	3,93400	
			Subtotal:		7,31360	7,31360

			Materials			
	BF4239E0	m	Tub d'acer inoxidable 1.4404 (AISI 316L) amb soldadura longitudinal, de 54 mm de diàmetre exterior i d'1,5 mm de gruix de paret, sèrie 2 segons UNE-EN 10312	1,020 x 12,22000 =	12,46440	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 195

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BFW41H10	u	Accessori per a tubs d'acer inoxidable, de 54 mm de diàmetre, per a unió a pressió	0,300 x 25,27000 = 7,58100
	B0A7B900	u	Abraçadora d'acer inoxidable, isofònica, de 54 mm de diàmetre interior	0,400 x 2,97000 = 1,18800
			Subtotal:	21,23340
			COST DIRECTE	28,54700
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	28,54700

P-226	EF5AUT02	m	Col.lector de tub de coure R250 (semidur) 2''5/8'' de diàmetre nominal i de gruix 1,65 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb 4 sortides de coure de 1/2'' i 1 sortida de 3/4'' de diàmetre i amb entrada de 1''3/8. Totalment instal.lat, connectat i provat.	Rend.: 1,000	79,46	€
-------	----------	---	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------	-------	---

Unitats	Preu	Parcial	Import
---------	------	---------	--------

Ma d'obra

A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,160 /R x 28,10000 = 4,49600	
A013F000	h	Ajudant manyà	0,160 /R x 24,23000 = 3,87680	
			Subtotal:	8,37280

Materials

BFY5CY00	u	Part proporcional d'elements de muntatge , per a tub de coure frigorífic de 2''5/8'' de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	0,300 x 5,27000 = 1,58100	
BF5AUT02	u	Col.lector de tub de coure R250 (semidur) 2''5/8'' de diàmetre nominal i de gruix 1,65 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb 4 sortides de coure de 1/2'' i 1 sortida de 3/4'' de diàmetre i amb entrada de 1''3/8.	1,000 x 69,00000 = 69,00000	
B0A71K02	u	Abraçadora metàl·lica, de 63 mm de diàmetre interior	0,300 x 1,27000 = 0,38100	
			Subtotal:	70,96200
			DESPESES AUXILIARS 1,50 %	0,12559
			COST DIRECTE	79,46039
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	79,46039

P-227	EF5C63B2	m	Tub de coure R250 (semidur) 15 mm de diàmetre nominal i de gruix 1,0 mm, segons norma UNE-EN 13348, soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Rend.: 1,000	9,95	€
-------	----------	---	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------	------	---

Unitats	Preu	Parcial	Import
---------	------	---------	--------

Ma d'obra

A013M000	h	Ajudant muntador	0,120 /R x 24,14000 = 2,89680
A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,120 /R x 28,10000 = 3,37200

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 196

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Subtotal:	6,26880
			6,26880	6,26880
Materials				
	BFW526B0	u	Accessori per a tub de coure 15 mm de diàmetre nominal per a soldar per capil·laritat	0,300 x 1,07000 = 0,32100
	BFY5E600	u	Part proporcional d'elements de muntatge , per a tub de coure gas medicinal de 15 mm de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	1,000 x 0,17000 = 0,17000
	BF5C6300	m	Tub de coure R250 (semidur) 15 mm de diàmetre nominal i de gruix 1,0 mm, segons norma UNE-EN 13348	1,020 x 2,86000 = 2,91720
	B0A71600	u	Abraçadora metàl·lica, de 16 mm de diàmetre interior	0,500 x 0,35000 = 0,17500
			Subtotal:	3,58320
			DESPESES AUXILIARS 1,50 %	0,09403
			COST DIRECTE	9,94603
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	9,94603

P-228	EF5C93B2	m	Tub de coure R250 (semidur) 22 mm de diàmetre nominal i de gruix 1,0 mm, segons norma UNE-EN 13348, soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Rend.: 1,000	13,21	€
-------	----------	---	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------	-------	---

Unitats	Preu	Parcial	Import
---------	------	---------	--------

Ma d'obra

A013M000	h	Ajudant muntador	0,150 /R x 24,14000 = 3,62100	
A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,150 /R x 28,10000 = 4,21500	
			Subtotal:	7,83600

Materials

BF5C9300	m	Tub de coure R250 (semidur) 22 mm de diàmetre nominal i de gruix 1,0 mm, segons norma UNE-EN 13348	1,020 x 4,29000 = 4,37580	
BFW529B0	u	Accessori per a tub de coure 22 mm de diàmetre nominal per a soldar per capil·laritat	0,300 x 1,65000 = 0,49500	
BFY5E900	u	Part proporcional d'elements de muntatge , per a tub de coure gas medicinal de 22 mm de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	1,000 x 0,22000 = 0,22000	
B0A71900	u	Abraçadora metàl·lica, de 22 mm de diàmetre interior	0,500 x 0,33000 = 0,16500	
			Subtotal:	5,25580
			DESPESES AUXILIARS 1,50 %	0,11754
			COST DIRECTE	13,20934
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	13,20934

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 197

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
P-229	EF5CC5B2	m	Tub de coure R250 (semidur) 42 mm de diàmetre nominal i de gruix 1,5 mm, segons norma UNE-EN 13348, soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Rend.: 1,000 20,83 €		
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,200 /R x 24,14000 =	4,82800	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,200 /R x 28,10000 =	5,62000	
			Subtotal:		10,44800	10,44800
Materials						
	BF5CC500	m	Tub de coure R250 (semidur) 42 mm de diàmetre nominal i de gruix 1,5 mm, segons norma UNE-EN 13348	1,020 x 8,46000 =	8,62920	
	BFW52CB0	u	Accessori per a tub de coure 42 mm de diàmetre nominal per a soldar per capil·laritat	0,300 x 3,16000 =	0,94800	
	BFY5EC00	u	Part proporcional d'elements de muntatge , per a tub de coure gas medicinal de 42 mm de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	1,000 x 0,46000 =	0,46000	
	BOA71G00	u	Abraçadora metàl·lica, de 42 mm de diàmetre interior	0,400 x 0,46000 =	0,18400	
			Subtotal:		10,22120	10,22120
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,15672
			COST DIRECTE			20,82592
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			20,82592

P-230	EF5CD5B2	m	Tub de coure R250 (semidur) 54 mm de diàmetre nominal i de gruix 1,5 mm, segons norma UNE-EN 13348, soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Rend.: 1,000 26,95 €		
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,225 /R x 28,10000 =	6,32250	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,225 /R x 24,14000 =	5,43150	
			Subtotal:		11,75400	11,75400
Materials						
	BF5CD500	m	Tub de coure R250 (semidur) 54 mm de diàmetre nominal i de gruix 1,5 mm, segons norma UNE-EN 13348	1,020 x 12,95000 =	13,20900	
	BFW52DB0	u	Accessori per a tub de coure 54 mm de diàmetre nominal per a soldar per capil·laritat	0,300 x 4,26000 =	1,27800	
	BFY5ED00	u	Part proporcional d'elements de muntatge , per a tub de coure gas medicinal de 54 mm de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	1,000 x 0,56000 =	0,56000	
	BOA71J00	u	Abraçadora metàl·lica, de 50 mm de diàmetre interior	0,300 x 0,50000 =	0,15000	
			Subtotal:		15,19700	15,19700

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 198

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
				COST DIRECTE 26,95100		
				DESPESES INDIRECTES 0,00 % 0,00000		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 26,95100		
P-231	EFA1E342	m	Tub de PVC de 110 mm de diàmetre nominal exterior, de 6 bar de pressió nominal, encolat, segons la norma UNE-EN 1452-2, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Rend.: 1,000 22,37 €		
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,210 /R x 24,14000 =	5,06940	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,210 /R x 28,10000 =	5,90100	
			Subtotal:		10,97040	10,97040
Materials						
	BFA1E340	m	Tub de PVC de 110 mm de diàmetre nominal, de 6 bar de pressió nominal, per a encolar, segons la norma UNE-EN 1452-2	1,020 x 2,53000 =	2,58060	
	BFWA1E40	u	Accessori per a tub de PVC-U a pressió, de 110 mm de diàmetre nominal exterior, per a encolar	0,300 x 23,29000 =	6,98700	
	BFYA1E40	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tub de PVC-U a pressió, de 110 mm de diàmetre nominal exterior, encolat	1,000 x 0,73000 =	0,73000	
	BOA72N00	u	Abraçadora acer galvanitzat (isofònica), de 110 mm de diàmetre interior	0,550 x 1,71000 =	0,94050	
			Subtotal:		11,23810	11,23810
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,16456
			COST DIRECTE			22,37306
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL 22,37306			22,37306

P-232	EFB15655	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 25 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa	Rend.: 1,000 8,45 €		
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,135 /R x 24,14000 =	3,25890	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,135 /R x 28,10000 =	3,79350	
			Subtotal:		7,05240	7,05240
Materials						
	BFWB1505	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 25 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió	0,300 x 3,16000 =	0,94800	
	BFB15600	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 25 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, segons la norma UNE-EN 12201-2	1,020 x 0,42000 =	0,42840	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 199

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	BFYB1505	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat alta, de 25 mm de diàmetre nominal exterior, connectat a pressió	1,000	x	0,02000	=	0,02000	
				Subtotal:				1,39640	1,39640
				COST DIRECTE					8,44880
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					8,44880

P-233	EFB16455	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 32 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa	Rend.: 1,000					10,27	€
-------	----------	---	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------	--	--	--	--	-------	---

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,160	/R x	28,10000	=	4,49600	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,160	/R x	24,14000	=	3,86240	
				Subtotal:				8,35840	8,35840
Materials									
	BFB16400	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 32 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, segons la norma UNE-EN 12201-2	1,020	x	0,56000	=	0,57120	
	BFWB1605	u	Accessoris per a tubs de polietilè de densitat alta, de 32 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió	0,300	x	4,39000	=	1,31700	
	BFYB1605	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat alta, de 32 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	1,000	x	0,02000	=	0,02000	
				Subtotal:				1,90820	1,90820
				COST DIRECTE					10,26660
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					10,26660

P-234	EFB17455	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 40 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa	Rend.: 1,000					12,22	€
-------	----------	---	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------	--	--	--	--	-------	---

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,180	/R x	24,14000	=	4,34520	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,180	/R x	28,10000	=	5,05800	
				Subtotal:				9,40320	9,40320
Materials									
	BFB17400	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 40 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, segons la norma UNE-EN 12201-2	1,020	x	0,73000	=	0,74460	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 200

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	BFWB1705	u	Accessoris per a tubs de polietilè de densitat alta, de 40 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió	0,300	x	6,79000	=	2,03700	
	BFYB1705	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat alta, de 40 mm de diàmetre nominal exterior, connectat a pressió	1,000	x	0,04000	=	0,04000	
				Subtotal:				2,82160	2,82160
				COST DIRECTE					12,22480
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					12,22480

P-235	EFB18455	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 50 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa	Rend.: 1,000					14,53	€
-------	----------	---	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------	--	--	--	--	-------	---

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,200	/R x	28,10000	=	5,62000	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,200	/R x	24,14000	=	4,82800	
				Subtotal:				10,44800	10,44800
Materials									
	BFWB1805	u	Accessoris per a tubs de polietilè de densitat alta, de 50 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió	0,300	x	9,53000	=	2,85900	
	BFB18400	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 50 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, segons la norma UNE-EN 12201-2	1,020	x	1,15000	=	1,17300	
	BFYB1805	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat alta, de 50 mm de diàmetre nominal exterior, connectat a pressió	1,000	x	0,05000	=	0,05000	
				Subtotal:				4,08200	4,08200
				COST DIRECTE					14,53000
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					14,53000

P-236	EFM28930	u	Manigueta antivibratori d'EPDM amb brides, de diàmetre nominal 50 mm, cos de cautxú EPDM reforçat amb niló, brides d'acer galvanitzat, pressió màxima 10 bar, temperatura màxima 105 °C, embridat	Rend.: 1,000					50,30	€
-------	----------	---	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------	--	--	--	--	-------	---

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,500	/R x	28,10000	=	14,05000	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,500	/R x	24,14000	=	12,07000	
				Subtotal:				26,12000	26,12000
Materials									

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 201

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BFM28930	u	Manigueta antivibratori d'EPDM amb brides, de diàmetre nominal 50 mm, cos de cautxú EPDM reforçat amb niló, brides d'acer galvanitzat, pressió màxima 10 bar, temperatura màxima 105 °C	1,000 x 24,18000 = 24,18000
Subtotal:				24,18000
COST DIRECTE				50,30000
DESPESES INDIRECTES 0,00 %				0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL				50,30000

P-237	EFQ33ABL	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 35 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 mitjà	Rend.: 1,000	9,16	€
-------	----------	---	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------	------	---

Unitats	Preu	Parcial	Import
---------	------	---------	--------

Ma d'obra

A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,110 /R x 28,10000 = 3,09100
A013M000	h	Ajudant muntador	0,110 /R x 24,14000 = 2,65540
Subtotal:			5,74640

Materials

BFYQ3060	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elàstica, de 25 mm de gruix	1,000 x 0,16000 = 0,16000
BFQ33ABA	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 35 mm, de 25 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	1,020 x 3,19000 = 3,25380
Subtotal:			3,41380

COST DIRECTE				9,16020
DESPESES INDIRECTES 0,00 %				0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL				9,16020

P-238	EFQ33AEL	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 54 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 mitjà	Rend.: 1,000	11,27	€
-------	----------	---	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------	-------	---

Unitats	Preu	Parcial	Import
---------	------	---------	--------

Ma d'obra

A013M000	h	Ajudant muntador	0,120 /R x 24,14000 = 2,89680
A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,120 /R x 28,10000 = 3,37200
Subtotal:			6,26880

Materials

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 202

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BFQ33AEA	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 54 mm, de 25 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	1,020 x 4,75000 = 4,84500
	BFYQ3060	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elàstica, de 25 mm de gruix	1,000 x 0,16000 = 0,16000
Subtotal:				5,00500
COST DIRECTE				11,27380
DESPESES INDIRECTES 0,00 %				0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL				11,27380

P-239	EFQ33CCN	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 32 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	Rend.: 1,000	11,33	€
-------	----------	---	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------	-------	---

Unitats	Preu	Parcial	Import
---------	------	---------	--------

Ma d'obra

A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,110 /R x 28,10000 = 3,09100
A013M000	h	Ajudant muntador	0,110 /R x 24,14000 = 2,65540
Subtotal:			5,74640

Materials

BFQ33CCA	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 32 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	1,020 x 5,17000 = 5,27340
BFYQ3080	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elàstica, de 32 mm de gruix	1,000 x 0,22000 = 0,22000
Subtotal:			5,49340

DESPESES AUXILIARS 1,50 %				0,08620
---------------------------	--	--	--	---------

COST DIRECTE				11,32600
DESPESES INDIRECTES 0,00 %				0,00000

COST EXECUCIÓ MATERIAL				11,32600
------------------------	--	--	--	----------

P-240	EFQ33EEL	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 54 mm, de 40 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	Rend.: 1,000	15,92	€
-------	----------	---	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------	-------	---

Unitats	Preu	Parcial	Import
---------	------	---------	--------

Ma d'obra

A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,120 /R x 28,10000 = 3,37200
----------	---	---------------------	-------------------------------

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 203

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,120	/R x	24,14000	=	2,89680
				Subtotal:				6,26880
Materials								
	BFYQ3090	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 40 mm de gruix	1,000	x	0,27000	=	0,27000
	BFQ33EEA	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 54 mm, de 40 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	1,020	x	9,20000	=	9,38400
				Subtotal:				9,65400
				COST DIRECTE				15,92280
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				15,92280

P-241	EFQ7A422	m	Aïllament tèrmic de polietilè expandit, per a tub de 1/2" de diàmetre, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb grau de dificultat de col·locació mitjà i col·locat superficialment	Rend.: 1,000				5,34	€
-------	----------	---	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------	--	--	--	------	---

Unitats	Preu	Parcial	Import
---------	------	---------	--------

Ma d'obra									
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,085	/R x	24,14000	=	2,05190	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,085	/R x	28,10000	=	2,38850	
				Subtotal:				4,44040	4,44040
Materials									
	BFYQ7A42	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic de canonades amb polietilè expandit, preu alt, per a tub de 1/2" de diàmetre, de 9 mm de gruix	1,000	x	0,20000	=	0,20000	
	BFQ7A420	m	Aïllament tèrmic de polietilè expandit, per a tubs de diàmetre 1/2", de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1	1,020	x	0,62000	=	0,63240	
				Subtotal:				0,83240	0,83240
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,06661
				COST DIRECTE					5,33941
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					5,33941

P-242	EFQ7A522	m	Aïllament tèrmic de polietilè expandit, per a tub de 3/4" de diàmetre, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb grau de dificultat de col·locació mitjà i col·locat superficialment	Rend.: 1,000				5,51	€
-------	----------	---	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------	--	--	--	------	---

Unitats	Preu	Parcial	Import
---------	------	---------	--------

Ma d'obra

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 204

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,085	/R x	24,14000	=	2,05190	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,085	/R x	28,10000	=	2,38850	
				Subtotal:				4,44040	
Materials									
	BFQ7A520	m	Aïllament tèrmic de polietilè expandit, per a tubs de diàmetre 3/4", de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1	1,020	x	0,75000	=	0,76500	
	BFYQ7A52	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic de canonades amb polietilè expandit, preu alt, per a tub de 3/4" de diàmetre, de 9 mm de gruix	1,000	x	0,24000	=	0,24000	
				Subtotal:				1,00500	
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,06661
				COST DIRECTE					5,51201
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					5,51201

P-243	EFQ7A622	m	Aïllament tèrmic de polietilè expandit, per a tub d'1" de diàmetre, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb grau de dificultat de col·locació mitjà i col·locat superficialment	Rend.: 1,000				5,94	€
-------	----------	---	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------	--	--	--	------	---

Unitats	Preu	Parcial	Import
---------	------	---------	--------

Ma d'obra									
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,090	/R x	28,10000	=	2,52900	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,090	/R x	24,14000	=	2,17260	
				Subtotal:				4,70160	4,70160
Materials									
	BFQ7A620	m	Aïllament tèrmic de polietilè expandit, per a tubs de diàmetre 1", de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1	1,020	x	0,87000	=	0,88740	
	BFYQ7A62	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic de canonades amb polietilè expandit, preu alt, per a tub d'1" de diàmetre, de 9 mm de gruix	1,000	x	0,28000	=	0,28000	
				Subtotal:				1,16740	1,16740
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,07052
				COST DIRECTE					5,93952
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					5,93952

P-244	EFQ7A722	m	Aïllament tèrmic de polietilè expandit, per a tub d'1"1/4 de diàmetre, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb grau de dificultat de col·locació mitjà i col·locat superficialment	Rend.: 1,000				6,71	€
-------	----------	---	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------	--	--	--	------	---

Unitats	Preu	Parcial	Import
---------	------	---------	--------

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 205

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Ma d'obra								
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,100	/R x	24,14000	=	2,41400
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,100	/R x	28,10000	=	2,81000
				Subtotal:		5,22400		5,22400
Materials								
	BFQ7A720	m	Aïllament tèrmic de polietilè expandit, per a tubs de diàmetre 1"1/4, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1	1,020	x	1,05000	=	1,07100
	BFYQ7A72	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic de canonades amb polietilè expandit, preu alt, per a tub d'1"1/4 de diàmetre, de 9 mm de gruix	1,000	x	0,34000	=	0,34000
				Subtotal:		1,41100		1,41100
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,07836
				COST DIRECTE				6,71336
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				6,71336

P-245	EFQ7A822	m	Aïllament tèrmic de polietilè expandit, per a tub d'1"1/2 de diàmetre, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb grau de dificultat de col·locació mitja i col·locat superficialment	Rend.: 1,000				7,41	€
-------	----------	---	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------	--	--	--	------	---

Unitats Preu Parcial Import

Ma d'obra								
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,110	/R x	28,10000	=	3,09100
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,110	/R x	24,14000	=	2,65540
				Subtotal:		5,74640		5,74640
Materials								
	BFQ7A820	m	Aïllament tèrmic de polietilè expandit, per a tubs de diàmetre 1"1/2, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1	1,020	x	1,17000	=	1,19340
	BFYQ7A82	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic de canonades amb polietilè expandit, preu alt, per a tub d'1"1/2 de diàmetre, de 9 mm de gruix	1,000	x	0,38000	=	0,38000
				Subtotal:		1,57340		1,57340
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,08620
				COST DIRECTE				7,40600
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				7,40600

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 206

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
P-246	EFQ7A922	m	Aïllament tèrmic de polietilè expandit, per a tub de 2" de diàmetre, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb grau de dificultat de col·locació mitja i col·locat superficialment	Rend.: 1,000				8,39	€
Ma d'obra									
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,120	/R x	28,10000	=	3,37200	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,120	/R x	24,14000	=	2,89680	
				Subtotal:		6,26880		6,26880	
Materials									
	BFQ7A920	m	Aïllament tèrmic de polietilè expandit, per a tubs de diàmetre 2", de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1	1,020	x	1,51000	=	1,54020	
	BFYQ7A92	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic de canonades amb polietilè expandit, preu alt, per a tub de 2" de diàmetre, de 9 mm de gruix	1,000	x	0,49000	=	0,49000	
				Subtotal:		2,03020		2,03020	
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,09403	
				COST DIRECTE				8,39303	
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				8,39303	

Unitats Preu Parcial Import

P-247	EFQ7UTG4	u	Treballs i materials d'ajudes de paleta i altres industrials per a l'execució de les instal·lacions de sanejament, s'inclouen retalls en cels rasos, forats i regates en forjats i tancaments verticals i qualsevol treball necessari per la instal·lació, fixació i muntatge dels diferents elements de les instal·lacions de sanejament i la retirada de runa i material sobrant després de realitzar aquests treballs. S'inclou la determinació prèvia de la situació de les armadures en qualsevol forat realitzat en elements estructurals de l'edifici.	Rend.: 1,000				193,44	€
Ma d'obra									
	A0140000	h	Manobre	7,200	/R x	22,70000	=	163,44000	
				Subtotal:		163,44000		163,44000	
Maquinària									
	C200UT01	u	Eines per la realització d'ajudes de paleta a les instal·lacions.	1,000	/R x	15,00000	=	15,00000	
				Subtotal:		15,00000		15,00000	
Materials									
	B071UT01	u	Materials per la realització de les ajudes de paleta a les instal·lacions	1,000	x	15,00000	=	15,00000	
				Subtotal:		15,00000		15,00000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 207

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			COST DIRECTE	193,44000
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	193,44000

P-248 EFR1X113 m Recobriments d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 54 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment Rend.: 1,000 17,87 €

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra				
A013M000 h	0,125 /R x	24,14000 =	3,01750	
A012M000 h	0,125 /R x	28,10000 =	3,51250	
	Subtotal:		6,53000	6,53000
Materials				
BFR11110 m	1,020 x	8,86000 =	9,03720	
BFWR1111 u	0,300 x	5,52000 =	1,65600	
BFYR1111 u	1,000 x	0,65000 =	0,65000	
	Subtotal:		11,34320	11,34320
			COST DIRECTE	17,87320
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	17,87320

P-249 EG13UE01 u Connexió de la derivació del nou quadre de cuina al quadre existent de cuina-menjador (SB.6). S'inclou tot el material i mà d'obra necessari per a la connexió de la línia al quadre existent. Els treballs es consideraran acabats en el moment que tots els recintes i zones reformades rebin corrent del quadre general i tots els seus equips estiguin en correcte funcionament. Rend.: 1,000 200,00 €

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials				
BG13UE01 u	1,000 x	200,00000 =	200,00000	
	Subtotal:		200,00000	200,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 208

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			COST DIRECTE	200,00000
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	200,00000

P-250 EG14X001 U Projecte de legalització per a la modificació i actualització de instal·lació de baixa tensió. S'inclou el projecte, certificats així com la tramitació i l'abonament de taxes. Inclou la revisió de la reforma de l'edifici existent. Rend.: 1,000 500,00 €

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials				
BG12-X001 u	1,000 x	500,00000 =	500,00000	
	Subtotal:		500,00000	500,00000
			COST DIRECTE	500,00000
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	500,00000

P-251 EG151512 u Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment Rend.: 1,000 14,54 €

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra				
A012H000 h	0,300 /R x	28,10000 =	8,43000	
A013H000 h	0,150 /R x	24,10000 =	3,61500	
	Subtotal:		12,04500	12,04500
Materials				
BG151512 u	1,000 x	1,99000 =	1,99000	
BGW15000 u	1,000 x	0,32000 =	0,32000	
	Subtotal:		2,31000	2,31000
			DESPESES AUXILIARS 1,50 %	0,18068
			COST DIRECTE	14,53568
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	14,53568

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 209

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
P-252	EG151522	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-54, muntada superficialment	Rend.: 1,000 16,07 €		
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,150 /R x 24,10000 =	3,61500	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,300 /R x 28,10000 =	8,43000	
			Subtotal:		12,04500	12,04500
Materials						
	BGW15000	u	Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació quadrada	1,000 x 0,32000 =	0,32000	
	BG151522	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-54 i per a muntar superficialment	1,000 x 3,52000 =	3,52000	
			Subtotal:		3,84000	3,84000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,18068
			COST DIRECTE			16,06568
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			16,06568
P-253	EG15UD11	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 200x200 mm, amb grau de protecció normal, superficial	Rend.: 1,000 17,84 €		
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,050 /R x 24,10000 =	1,20500	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,500 /R x 28,10000 =	14,05000	
			Subtotal:		15,25500	15,25500
Materials						
	BG15UD11	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 200x200 mm, amb grau de protecció normal i superficial	1,000 x 2,58000 =	2,58000	
			Subtotal:		2,58000	2,58000
			COST DIRECTE			17,83500
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			17,83500
	EG161321	u	Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 100x140 mm, amb grau de protecció IP-54, encastada	Rend.: 1,000 11,93 €		
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,300 /R x 28,10000 =	8,43000	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,050 /R x 24,10000 =	1,20500	
			Subtotal:		9,63500	9,63500

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 210

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
Materials						
	BG161321	u	Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 100x140 mm, amb grau de protecció IP-54 i per a encastar	1,000 x 2,15000 = 2,15000		
			Subtotal:	2,15000 2,15000		
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,14453		
			COST DIRECTE	11,92953		
			DESPESES INDIRECTES	0,00 % 0,00000		
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	11,92953		
P-254	EG161432	u	Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 100x160 mm, amb grau de protecció IP-65, muntada superficialment	Rend.: 1,000 26,87 €		
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,500 /R x 28,10000 =	14,05000	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,100 /R x 24,10000 =	2,41000	
			Subtotal:		16,46000	16,46000
Materials						
	BGW16000	u	Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació rectangular	1,000 x 0,32000 =	0,32000	
	BG161432	u	Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 100x160 mm, amb grau de protecció IP-65 i per a muntar superficialment	1,000 x 9,84000 =	9,84000	
			Subtotal:		10,16000	10,16000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,24690		
			COST DIRECTE			26,86690
			DESPESES INDIRECTES	0,00 % 0,00000		
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			26,86690
P-255	EG161722	u	Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 160x200 mm, amb grau de protecció IP-54, muntada superficialment	Rend.: 1,000 28,67 €		
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,500 /R x 28,10000 =	14,05000	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,150 /R x 24,10000 =	3,61500	
			Subtotal:		17,66500	17,66500
Materials						
	BGW16000	u	Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació rectangular	1,000 x 0,32000 =	0,32000	
	BG161722	u	Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 160x200 mm, amb grau de protecció IP-54 i per a muntar superficialment	1,000 x 10,42000 =	10,42000	
			Subtotal:		10,74000	10,74000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 211

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,26498
			COST DIRECTE	28,66998
			DESPESES INDIRECTES	0,00 % 0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	28,66998

EG1AU008	u	Armari metàl·lic, en xapa electrozincada, reforçat, per a quadre de distribució, en muntatge superficial, per a 2 fileres de fins a 48 passos de 9 mm per filera, amb cuba, xassis, suport de carrils, marc frontal amb targetes perforades, sistema d'etiquetat, obturadors i col·lector terra/neutre, amb porta transparent, pany i clau, de dimensions 550x450x175 mm, col·locat	Rend.: 1,000	331,37	€
-----------------	---	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------	---------------	----------

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra				
A013H000	h	Ajudant electricista	0,700 /R x 24,10000 =	16,87000
A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,700 /R x 28,10000 =	19,67000
		Subtotal:		36,54000

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials				
BG1AU008	u	Armari metàl·lic, en xapa electrozincada, reforçat, per a quadre de distribució, en muntatge superficial, per a 2 fileres de fins a 48 passos de 9 mm per filera, amb cuba, xassis, suport de carrils, marc frontal amb targetes perforades, sistema d'etiquetat, obturadors i col·lector terra/neutre, amb porta transparent, pany i clau, de dimensions 550x450x175 mm	1,000 x 294,28000 =	294,28000
		Subtotal:		294,28000
		DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,54810
		COST DIRECTE		331,36810
		DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
		COST EXECUCIÓ MATERIAL		331,36810

EG1AU050	u	Armari metàl·lic, en xapa electrozincada, reforçat, per a quadre de distribució, en muntatge superficial, per a 6 fileres de fins a 48 passos de 9 mm per filera, amb cuba, xassis, suport de carrils, marc frontal amb targetes perforades, sistema d'etiquetat, obturadors i col·lector terra/neutre, amb porta transparent, pany i clau, de dimensions 550x1050x175 mm, col·locat	Rend.: 1,000	570,10	€
-----------------	---	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------	---------------	----------

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra				
A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,700 /R x 28,10000 =	19,67000
A013H000	h	Ajudant electricista	0,700 /R x 24,10000 =	16,87000
		Subtotal:		36,54000

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials				
BG1AU050	u	Armari metàl·lic, en xapa electrozincada, reforçat, per a quadre de distribució, en muntatge superficial, per a 6 fileres de fins a 48 passos de 9 mm per filera, amb cuba, xassis, suport de carrils, marc frontal amb targetes perforades, sistema d'etiquetat, obturadors i	1,000 x 533,01000 =	533,01000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 212

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			col·lector terra/neutre, amb porta transparent, pany i clau, de dimensions 550x1050x175 mm	
			Subtotal:	533,01000 533,01000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,54810
			COST DIRECTE	570,09810
			DESPESES INDIRECTES	0,00 % 0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	570,09810

EG1AX003	u	Armari metàl·lic, en xapa electrozincada, reforçat, per a quadre de distribució, en muntatge superficial, per a 3 fileres de fins a 48 passos de 9 mm per filera, amb cuba, xassis, suport de carrils, marc frontal amb targetes perforades, sistema d'etiquetat, obturadors i col·lector terra/neutre, amb porta transparent, pany i clau, de dimensions 480x595x240 mm, tipus Cofret G de la firma Merlin Gerin o equivalent, col·locat	Rend.: 1,000	398,74	€
-----------------	---	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------	---------------	----------

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra				
A012H000	h	Oficial 1a electricista	1,700 /R x 28,10000 =	47,77000
A013H000	h	Ajudant electricista	1,700 /R x 24,10000 =	40,97000
		Subtotal:		88,74000

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials				
BG1AX003	u	Armari metàl·lic, en xapa electrozincada, reforçat, per a quadre de distribució, en muntatge superficial, per a 3 fileres de fins a 48 passos de 9 mm per filera, amb cuba, xassis, suport de carrils, marc frontal amb targetes perforades, sistema d'etiquetat, obturadors i col·lector terra/neutre, amb porta transparent, pany i clau, de dimensions 480x595x240 mm, tipus Cofret G de la firma Merlin Gerin o equivalent	1,000 x 310,00000 =	310,00000
		Subtotal:		310,00000
		COST DIRECTE		398,74000
		DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
		COST EXECUCIÓ MATERIAL		398,74000

EG1AX030	u	Armari metàl·lic, en xapa electrozincada, reforçat, per a quadre de distribució, en muntatge superficial, per a 3 fileres de fins a 48 passos de 9 mm per filera, amb cuba, xassis, suport de carrils, marc frontal amb targetes perforades, sistema d'etiquetat, obturadors i col·lector terra/neutre, amb porta transparent, pany i clau, de dimensions 595x480x250 mm, col·locat	Rend.: 1,000	300,30	€
-----------------	---	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------	---------------	----------

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra				
A013H000	h	Ajudant electricista	0,700 /R x 24,10000 =	16,87000
A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,700 /R x 28,10000 =	19,67000
		Subtotal:		36,54000

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials				
A013H000	h	Ajudant electricista	0,700 /R x 24,10000 =	16,87000
A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,700 /R x 28,10000 =	19,67000
		Subtotal:		36,54000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 213

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
Materials				
	BG1AX030	u	Armari metàl·lic, en xapa electrozincada, reforçat, per a quadre de distribució, en muntatge superficial, per a 3 fileres de fins a 48 passos de 9 mm per filera, amb cuba, xassis, suport de carrils, marc frontal amb targetes perforades, sistema d'etiquetat, obturadors i col·lector terra/neutre, amb porta transparent, pany i clau, de dimensions 595x480x250 mm	1,000 x 263,76000 = 263,76000
			Subtotal:	263,76000
			COST DIRECTE	300,30000
			DESPESES INDIRECTES	0,00 % 0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	300,30000

P-256	EG21271J	m	Tub rígid de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment	Rend.: 1,000	3,15	€
-------	----------	---	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------	------	---

		Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra					
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,037 /R x 28,10000 =	1,03970
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,050 /R x 24,10000 =	1,20500
			Subtotal:	2,24470	2,24470

Materials					
	BG212710	m	Tub rígid de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	1,020 x 0,71000 =	0,72420
	BGW21000	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids de PVC	1,000 x 0,15000 =	0,15000
			Subtotal:	0,87420	0,87420
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,03367
			COST DIRECTE		3,15257
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		3,15257

P-257	EG21H71J	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 endollada i muntat superficialment	Rend.: 1,000	5,03	€
-------	----------	---	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------	------	---

		Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra					
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,050 /R x 24,10000 =	1,20500
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,037 /R x 28,10000 =	1,03970
			Subtotal:	2,24470	2,24470

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 214

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
Materials				
	BGW21000	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids de PVC	1,000 x 0,15000 = 0,15000
	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	1,020 x 2,55000 = 2,60100
			Subtotal:	2,75100
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,03367
			COST DIRECTE	5,02937
			DESPESES INDIRECTES	0,00 % 0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	5,02937

P-258	EG21H81J	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment	Rend.: 1,000	6,32	€
-------	----------	---	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------	------	---

		Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra					
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,040 /R x 28,10000 =	1,12400
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,050 /R x 24,10000 =	1,20500
			Subtotal:	2,32900	2,32900

Materials					
	BGW21000	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids de PVC	1,000 x 0,15000 =	0,15000
	BG21H810	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	1,020 x 3,73000 =	3,80460
			Subtotal:	3,95460	3,95460
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,03494
			COST DIRECTE		6,31854
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		6,31854

P-259	EG21H91J	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment	Rend.: 1,000	7,97	€
-------	----------	---	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------	------	---

		Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra					
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,044 /R x 28,10000 =	1,23640
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,050 /R x 24,10000 =	1,20500

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 215

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
				Subtotal:					2,44140
Materials									
BG21H910	m		Tub rígid de plàstic sense halògens, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	1,020	x	5,24000	=		5,34480
BGW21000	u		Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids de PVC	1,000	x	0,15000	=		0,15000
				Subtotal:					5,49480
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%			0,03662
				COST DIRECTE					7,97282
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					7,97282

P-260	EG21HA1J	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment	Rend.: 1,000					10,67	€
-------	----------	---	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------	--	--	--	--	-------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
A013H000	h	Ajudant electricista	0,050	/R x 24,10000	=	1,20500	
A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,049	/R x 28,10000	=	1,37690	
				Subtotal:		2,58190	
Materials							
BG21HA10	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 40 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 7,74000	=	7,89480	
BGW21000	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids de PVC	1,000	x 0,15000	=	0,15000	
				Subtotal:		8,04480	
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,03873
				COST DIRECTE		10,66543	
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		10,66543	

P-261	EG222715	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort	Rend.: 1,000					1,11	€
-------	----------	---	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------	--	--	--	--	------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 216

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
A013H000	h	Ajudant electricista	0,020	/R x 24,10000	=	0,48200			
A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,016	/R x 28,10000	=	0,44960			
				Subtotal:		0,93160			
Materials									
BG222710	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	1,020	x 0,17000	=	0,17340			
				Subtotal:		0,17340			
				COST DIRECTE		1,10500			
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		1,10500			

P-262	EG22H711	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat	Rend.: 1,000					1,78	€
-------	----------	---	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------	--	--	--	--	------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
A013H000	h	Ajudant electricista	0,020	/R x 24,10000	=	0,48200	
A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,016	/R x 28,10000	=	0,44960	
				Subtotal:		0,93160	
Materials							
BG22H710	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	1,020	x 0,82000	=	0,83640	
				Subtotal:		0,83640	
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,01397
				COST DIRECTE		1,78197	
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		1,78197	

P-263	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					2,07	€
-------	----------	---	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------	--	--	--	--	------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,016	/R x 28,10000	=	0,44960

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 217

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,020	/R x	24,10000	=	0,48200
				Subtotal:				0,93160
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	1,10000	=	1,12200
				Subtotal:				1,12200
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,01397
				COST DIRECTE				2,06757
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				2,06757

P-264	EG22H911	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat	Rend.: 1,000				2,61	€
-------	----------	---	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------	--	--	--	------	---

Unitats	Preu	Parcial	Import
---------	------	---------	--------

Ma d'obra								
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,016	/R x	28,10000	=	0,44960
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,020	/R x	24,10000	=	0,48200
				Subtotal:				0,93160
Materials								
	BG22H910	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	1,020	x	1,63000	=	1,66260
				Subtotal:				1,66260
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,01397
				COST DIRECTE				2,60817
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				2,60817

P-265	EG23E815	m	Tub rigid d'acer galvanitzat, de 25 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió endollada i muntat superficialment	Rend.: 1,000				4,54	€
-------	----------	---	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------	--	--	--	------	---

Unitats	Preu	Parcial	Import
---------	------	---------	--------

Ma d'obra								
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,040	/R x	28,10000	=	1,12400

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 218

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,050	/R x	24,10000	=	1,20500
				Subtotal:				2,32900
Materials								
	BGW23000	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids d'acer	1,000	x	0,23000	=	0,23000
	BG23E810	m	Tub rigid d'acer galvanitzat, de 25 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, per a endollar	1,020	x	1,94000	=	1,97880
				Subtotal:				2,20880
				COST DIRECTE				4,53780
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				4,53780

P-266	EG2DC8H7	m	Safata metàl·lica de xapa llisa amb coberta i separador d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i amplària 300 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport	Rend.: 1,000				31,13	€
-------	----------	---	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------	--	--	--	-------	---

Unitats	Preu	Parcial	Import
---------	------	---------	--------

Ma d'obra								
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,250	/R x	28,10000	=	7,02500
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,113	/R x	24,10000	=	2,72330
				Subtotal:				9,74830
Materials								
	BGY2ACH1	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat sendzimir de 300 mm d'amplària, per a instal·lació sobre suports horitzontals	1,000	x	3,65000	=	3,65000
	BGW2DC8H	u	Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat sendzimir, de 60 mm d'alçària i 300 mm d'amplària	1,000	x	3,74000	=	3,74000
	BG2ZABH0	m	Coberta per a safata metàl·lica de xapa, d'acer galvanitzat sendzimir, de 300 mm d'amplària	1,000	x	6,18000	=	6,18000
	BG2DC8H0	m	Safata metàl·lica de xapa llisa d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i amplària 300 mm	1,000	x	7,67000	=	7,67000
				Subtotal:				21,24000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,14622
				COST DIRECTE				31,13452
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				31,13452

P-267	EG2DCGF7	m	Safata metàl·lica de xapa llisa amb coberta d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 100 mm i amplària 200 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport	Rend.: 1,000				26,01	€
-------	----------	---	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------	--	--	--	-------	---

Unitats	Preu	Parcial	Import
---------	------	---------	--------

Ma d'obra								
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,190	/R x	28,10000	=	5,33900

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 219

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,088 /R x 24,10000 = 2,12080		
			Subtotal:	7,45980		
Materials						
	BGW2DCGF	u	Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat sendzimir, de 100 mm d'alçària i 200 mm d'amplària	1,000 x 4,55000 = 4,55000		
	BG2ZABF0	m	Coberta per a safata metàl·lica de xapa, d'acer galvanitzat sendzimir, de 200 mm d'amplària	1,000 x 4,02000 = 4,02000		
	BG2DCGF0	m	Safata metàl·lica de xapa llisa d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 100 mm i amplària 200 mm	1,000 x 7,46000 = 7,46000		
	BGY2ACF1	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat sendzimir de 200 mm d'amplària, per a instal·lació sobre suports horitzontals	1,000 x 2,41000 = 2,41000		
			Subtotal:	18,44000		
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,11190		
			COST DIRECTE	26,01170		
			DESPESES INDIRECTES	0,00 % 0,00000		
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	26,01170		
P-268	EG312176	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x16 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	Rend.: 1,000 5,05 €		
			Unitats	Preu	Parcial	Import
			Ma d'obra			
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,040 /R x 28,10000 = 1,12400		
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,040 /R x 24,10000 = 0,96400		
			Subtotal:	2,08800		2,08800
			Materials			
	BG312170	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x16 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	1,020 x 2,87000 = 2,92740		
			Subtotal:	2,92740		2,92740
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,03132		
			COST DIRECTE	5,04672		
			DESPESES INDIRECTES	0,00 % 0,00000		
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	5,04672		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 220

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
P-269	EG3121B6	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x70 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	Rend.: 1,000 15,09 €		
			Unitats	Preu	Parcial	Import
			Ma d'obra			
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,072 /R x 24,10000 = 1,73520		
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,072 /R x 28,10000 = 2,02320		
			Subtotal:		3,75840	3,75840
			Materials			
	BG3121B0	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x70 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	1,020 x 11,05000 = 11,27100		
			Subtotal:		11,27100	11,27100
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,05638		
			COST DIRECTE	15,08578		
			DESPESES INDIRECTES	0,00 % 0,00000		
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	15,08578		
P-270	EG3121D6	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x120 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	Rend.: 1,000 22,29 €		
			Unitats	Preu	Parcial	Import
			Ma d'obra			
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,092 /R x 28,10000 = 2,58520		
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,092 /R x 24,10000 = 2,21720		
			Subtotal:		4,80240	4,80240
			Materials			
	BG3121D0	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x120 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	1,020 x 17,07000 = 17,41140		
			Subtotal:		17,41140	17,41140

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 221

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,07204
			COST DIRECTE		22,28584
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		22,28584

P-271	EG312326	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	Rend.: 1,000	1,90	€
-------	----------	---	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------	------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,012 /R x 28,10000 =	0,33720	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,012 /R x 24,10000 =	0,28920	
			Subtotal:		0,62640	0,62640
Materials						
	BG312320	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	1,020 x 1,24000 =	1,26480	
			Subtotal:		1,26480	1,26480
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00940
			COST DIRECTE			1,90060
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,90060

P-272	EG312336	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	Rend.: 1,000	2,38	€
-------	----------	---	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------	------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,012 /R x 28,10000 =	0,33720	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,012 /R x 24,10000 =	0,28920	
			Subtotal:		0,62640	0,62640
Materials						
	BG312330	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1	1,020 x 1,71000 =	1,74420	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 222

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	
			Subtotal:	1,74420 1,74420
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,00940
			COST DIRECTE	2,38000
			DESPESES INDIRECTES	0,00 % 0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	2,38000

P-273	EG312356	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	Rend.: 1,000	5,14	€
-------	----------	---	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------	------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,032 /R x 28,10000 =	0,89920	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,032 /R x 24,10000 =	0,77120	
			Subtotal:		1,67040	1,67040
Materials						
	BG312350	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	1,020 x 3,38000 =	3,44760	
			Subtotal:		3,44760	3,44760
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,02506
			COST DIRECTE			5,14306
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			5,14306

P-274	EG312596	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tetrapolar, de secció 4x35 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	Rend.: 1,000	26,77	€
-------	----------	---	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------	-------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,052 /R x 24,10000 =	1,25320	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,052 /R x 28,10000 =	1,46120	
			Subtotal:		2,71440	2,71440
Materials						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23

Pàg.: 223

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BG312590	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tetrapolar, de secció 4x35 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	1,020 x 23,54000 = 24,01080
Subtotal:				24,01080
DESPESES AUXILIARS				1,50 % 0,04072
COST DIRECTE				26,76592
DESPESES INDIRECTES				0,00 % 0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL				26,76592

P-275	EG312636	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), pentapolar, de secció 5 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	Rend.: 1,000	4,00	€
-------	----------	---	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------	------	---

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra				
A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,012 /R x 28,10000 =	0,33720
A013H000	h	Ajudant electricista	0,012 /R x 24,10000 =	0,28920
Subtotal:				0,62640
Materials				
BG312630	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), pentapolar, de secció 5 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	1,020 x 3,31000 =	3,37620
Subtotal:				3,37620
COST DIRECTE				4,00260
DESPESES INDIRECTES				0,00 % 0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL				4,00260

P-276	EG312646	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	Rend.: 1,000	4,54	€
-------	----------	---	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------	------	---

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra				
A013H000	h	Ajudant electricista	0,012 /R x 24,10000 =	0,28920
A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,012 /R x 28,10000 =	0,33720
Subtotal:				0,62640
Materials				
BG312640	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS),	1,020 x 3,83000 =	3,90660

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23

Pàg.: 224

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	
Subtotal:				3,90660
DESPESES AUXILIARS				1,50 % 0,00940
COST DIRECTE				4,54240
DESPESES INDIRECTES				0,00 % 0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL				4,54240

P-277	EG312656	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	Rend.: 1,000	7,18	€
-------	----------	---	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------	------	---

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra				
A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,032 /R x 28,10000 =	0,89920
A013H000	h	Ajudant electricista	0,032 /R x 24,10000 =	0,77120
Subtotal:				1,67040
Materials				
BG312650	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	1,020 x 5,38000 =	5,48760
Subtotal:				5,48760
DESPESES AUXILIARS				1,50 % 0,02506
COST DIRECTE				7,18306
DESPESES INDIRECTES				0,00 % 0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL				7,18306

P-278	EG312666	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), pentapolar, de secció 5 x 10 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	Rend.: 1,000	7,18	€
-------	----------	---	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------	------	---

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra				
A013H000	h	Ajudant electricista	0,032 /R x 24,10000 =	0,77120
A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,032 /R x 28,10000 =	0,89920
Subtotal:				1,67040

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 225

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
Materials				
	BG312660	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), pentapolar, de secció 5 x 10 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	1,020 x 5,40000 = 5,50800
				Subtotal: 5,50800
				COST DIRECTE 7,17840
				DESPESES INDIRECTES 0,00 % 0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 7,17840
	EG315124	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS+), unipolar, de secció 1 x 1,5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub	Rend.: 1,000 1,22 €
Ma d'obra				
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,015 /R x 24,10000 = 0,36150
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,015 /R x 28,10000 = 0,42150
				Subtotal: 0,78300
				0,78300
Materials				
	BG315120	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS+), unipolar, de secció 1 x 1,5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	1,020 x 0,42000 = 0,42840
				Subtotal: 0,42840
				0,42840
				DESPESES AUXILIARS 1,50 % 0,01175
				COST DIRECTE 1,22315
				DESPESES INDIRECTES 0,00 % 0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 1,22315

P-279	EG321124	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació H07V-K, construcció segons norma UNE-EN 50525-2-31, unipolar, de secció 1x1,5 mm ² , amb aïllament de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en tub	Rend.: 1,000	1,07	€
Ma d'obra						
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,015 /R x 28,10000 =	0,42150	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,015 /R x 24,10000 =	0,36150	
				Subtotal:	0,78300	0,78300
Materials						
	BG321120	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació H07V-K, construcció segons norma UNE-EN 50525-2-31, unipolar, de secció 1x1,5 mm ² , amb aïllament de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575	1,020 x 0,27000 =	0,27540	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 226

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
Subtotal: 0,27540 0,27540						
DESPESES AUXILIARS 1,50 % 0,01175						
COST DIRECTE 1,07015						
DESPESES INDIRECTES 0,00 % 0,00000						
COST EXECUCIÓ MATERIAL 1,07015						
P-280	EG321126	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació H07V-K, construcció segons norma UNE-EN 50525-2-31, unipolar, de secció 1x1,5 mm ² , amb aïllament de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en canal	Rend.: 1,000	0,91	€
Ma d'obra						
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,012 /R x 28,10000 =	0,33720	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,012 /R x 24,10000 =	0,28920	
				Subtotal:	0,62640	0,62640
Materials						
	BG321120	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació H07V-K, construcció segons norma UNE-EN 50525-2-31, unipolar, de secció 1x1,5 mm ² , amb aïllament de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575	1,020 x 0,27000 =	0,27540	
				Subtotal:	0,27540	0,27540
				DESPESES AUXILIARS 1,50 % 0,00940		
				COST DIRECTE 0,91120		
				DESPESES INDIRECTES 0,00 % 0,00000		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 0,91120		

P-281	EG321134	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació H07V-K, construcció segons norma UNE-EN 50525-2-31, unipolar, de secció 1x2,5 mm ² , amb aïllament de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en tub	Rend.: 1,000	1,25	€
Ma d'obra						
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,015 /R x 28,10000 =	0,42150	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,015 /R x 24,10000 =	0,36150	
				Subtotal:	0,78300	0,78300
Materials						
	BG321130	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació H07V-K, construcció segons norma UNE-EN 50525-2-31, unipolar, de secció 1x2,5 mm ² , amb aïllament de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575	1,020 x 0,45000 =	0,45900	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 227

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
Subtotal:				0,45900
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	1,25375
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	1,25375

P-282 EG325134 m Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació ES07Z1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 2,5 mm2, amb aïllament poliolefines, amb baixa emissió fums, col·locat en tub **Rend.: 1,000** **1,23 €**

		Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra					
A012H000	h	0,015	/R x 28,10000 =	0,42150	
A013H000	h	0,015	/R x 24,10000 =	0,36150	
Subtotal:				0,78300	0,78300
Materials					
BG325130	m	1,020	x 0,43000 =	0,43860	
Subtotal:				0,43860	0,43860
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,01175
			COST DIRECTE		1,23335
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		1,23335

P-283 EG329186 m Conductor de coure de designació UNE ES07Z1-K (AS), baixa emissivitat fums, unipolar de secció 1x1,5 mm2, col·locat en tub **Rend.: 1,000** **0,94 €**

		Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra					
A013H000	h	0,010	/R x 24,10000 =	0,24100	
A012H000	h	0,010	/R x 28,10000 =	0,28100	
Subtotal:				0,52200	0,52200
Materials					
BG329180	m	1,020	x 0,41000 =	0,41820	
Subtotal:				0,41820	0,41820

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 228

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
COST DIRECTE				0,94020
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %
COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,94020

P-284 EG329306 m Conductor de coure de designació UNE ES07Z1-K (AS), baixa emissivitat fums, unipolar de secció 1x2,5 mm2, col·locat en tub **Rend.: 1,000** **1,14 €**

		Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra					
A013H000	h	0,010	/R x 24,10000 =	0,24100	
A012H000	h	0,010	/R x 28,10000 =	0,28100	
Subtotal:				0,52200	0,52200
Materials					
BG329300	m	1,020	x 0,61000 =	0,62220	
Subtotal:				0,62220	0,62220
			COST DIRECTE		1,14420
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		1,14420

P-285 EG335306 m Cable amb conductor de coure de 300/500 V de tensió assignada, amb designació SOZ1-K (AS+), bipolar, de secció 2 x 1,5 mm2, pantalla metàl·lica amb drenatge i coberta del cable de poliolefina amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata **Rend.: 1,000** **2,28 €**

		Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra					
A013H000	h	0,012	/R x 24,10000 =	0,28920	
A012H000	h	0,012	/R x 28,10000 =	0,33720	
Subtotal:				0,62640	0,62640
Materials					
BG335300	m	1,020	x 1,61000 =	1,64220	
Subtotal:				1,64220	1,64220
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,00940
			COST DIRECTE		2,27800
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		2,27800

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 229

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-286	EG380907	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat en malla de connexió a terra	Rend.: 1,000 12,42 €
			Unitats	Preu
			Parcial	Import
Ma d'obra				
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,200 /R x 24,10000 = 4,82000
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,200 /R x 28,10000 = 5,62000
			Subtotal:	10,44000 10,44000
Materials				
	BG380900	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2	1,020 x 1,63000 = 1,66260
	BGY38000	u	Part proporcional d'elements especials per a conductors de coure nus	1,000 x 0,16000 = 0,16000
			Subtotal:	1,82260 1,82260
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,15660
			COST DIRECTE	12,41920
			DESPESES INDIRECTES	0,00 % 0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	12,41920
			Unitats	Preu
			Parcial	Import
Ma d'obra				
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,200 /R x 24,10000 = 4,82000
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,330 /R x 28,10000 = 9,27300
			Subtotal:	14,09300 14,09300
Materials				
	BGW41000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	1,000 x 0,45000 = 0,45000
	BG414GKK	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 63 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba B, tetrapolar (4P), de 15000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 6 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	1,000 x 172,63000 = 172,63000
			Subtotal:	173,08000 173,08000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,21140
			COST DIRECTE	187,38440
			DESPESES INDIRECTES	0,00 % 0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	187,38440
			Unitats	Preu
			Parcial	Import
Ma d'obra				
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,200 /R x 24,10000 = 4,82000
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,200 /R x 28,10000 = 5,62000
			Subtotal:	10,44000 10,44000
Materials				
	BGW41000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	1,000 x 0,45000 = 0,45000
	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	1,000 x 29,42000 = 29,42000
			Subtotal:	29,87000 29,87000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,21140
			COST DIRECTE	187,38440
			DESPESES INDIRECTES	0,00 % 0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	187,38440

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 230

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	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	Rend.: 1,000 39,79 €
			Unitats	Preu
			Parcial	Import
Ma d'obra				
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,200 /R x 24,10000 = 4,82000
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,200 /R x 28,10000 = 5,62000
			Subtotal:	10,44000 10,44000
Materials				
	BGW41000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	1,000 x 0,45000 = 0,45000
	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	1,000 x 28,90000 = 28,90000
			Subtotal:	29,35000 29,35000
			COST DIRECTE	39,79000
			DESPESES INDIRECTES	0,00 % 0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	39,79000
			Unitats	Preu
			Parcial	Import
Ma d'obra				
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,200 /R x 24,10000 = 4,82000
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,200 /R x 28,10000 = 5,62000
			Subtotal:	10,44000 10,44000
Materials				
	BGW41000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	1,000 x 0,45000 = 0,45000
	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	1,000 x 29,42000 = 29,42000
			Subtotal:	29,87000 29,87000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,21140
			COST DIRECTE	187,38440
			DESPESES INDIRECTES	0,00 % 0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	187,38440
			Unitats	Preu
			Parcial	Import
Ma d'obra				
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,200 /R x 24,10000 = 4,82000
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,200 /R x 28,10000 = 5,62000
			Subtotal:	10,44000 10,44000
Materials				
	BGW41000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	1,000 x 0,45000 = 0,45000
	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	1,000 x 29,42000 = 29,42000
			Subtotal:	29,87000 29,87000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,21140
			COST DIRECTE	187,38440
			DESPESES INDIRECTES	0,00 % 0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	187,38440

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 231

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			COST DIRECTE	40,31000
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	40,31000

EG415GKD	u		Interruptor automàtic magnetotèrmic de 25 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 15000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 6 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	Rend.: 1,000	106,91	€
----------	---	--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------	--------	---

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra				
A013H000	h	Ajudant electricista	0,200 /R x 24,10000 =	4,82000
A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,230 /R x 28,10000 =	6,46300
		Subtotal:		11,28300

Materials				
BG415GKD	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 25 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 15000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 6 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	1,000 x 95,01000 =	95,01000
BGW41000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	1,000 x 0,45000 =	0,45000
		Subtotal:		95,46000
		DESPESES AUXILIARS 1,50 %		0,16925
		COST DIRECTE		106,91225
		DESPESES INDIRECTES 0,00 %		0,00000
		COST EXECUCIÓ MATERIAL		106,91225

EG416DJB	u		Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba D, tetrapolar (4P), 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 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	Rend.: 1,000	136,29	€
----------	---	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------	--------	---

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra				
A013H000	h	Ajudant electricista	0,200 /R x 24,10000 =	4,82000
A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,230 /R x 28,10000 =	6,46300
		Subtotal:		11,28300

Materials				
BGW41000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	1,000 x 0,45000 =	0,45000
BG416DJB	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba D, tetrapolar (4P), 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 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per	1,000 x 124,39000 =	124,39000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 232

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			a muntar en perfil DIN	
			Subtotal:	124,84000
			DESPESES AUXILIARS 1,50 %	0,16925
			COST DIRECTE	136,29225
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	136,29225

EG42129H	u		Interruptor diferencial de la classe AC, gamma residencial, 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	42,25	€
----------	---	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------	-------	---

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra				
A013H000	h	Ajudant electricista	0,200 /R x 24,10000 =	4,82000
A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,350 /R x 28,10000 =	9,83500
		Subtotal:		14,65500

Materials				
BG42129H	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma residencial, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de 0,03 A de sensibilitat, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	1,000 x 26,97000 =	26,97000
BGW42000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials	1,000 x 0,41000 =	0,41000
		Subtotal:		27,38000
		DESPESES AUXILIARS 1,50 %		0,21983
		COST DIRECTE		42,25483
		DESPESES INDIRECTES 0,00 %		0,00000
		COST EXECUCIÓ MATERIAL		42,25483

EG42329H	u		Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fixe 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	71,89	€
----------	---	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------	-------	---

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra				
A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,350 /R x 28,10000 =	9,83500
A013H000	h	Ajudant electricista	0,200 /R x 24,10000 =	4,82000

Materials				
-----------	--	--	--	--

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 233

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
									Subtotal:
									14,65500
									14,65500
Materials									
	BGW42000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials	1,000	x	0,41000	=	0,41000	
	BG42329H	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 fixe 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	56,82000	=	56,82000	
									Subtotal:
									57,23000
									57,23000
									COST DIRECTE
									71,88500
									DESPESES INDIRECTES
									0,00 %
									0,00000
									COST EXECUCIÓ MATERIAL
									71,88500
<hr/>									
EG4232JH	u		Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,03 A, de desconexió fixe 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					126,15 €
<hr/>									
									Unitats
									Preu
									Parcial
									Import
Ma d'obra									
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,500	/R x	28,10000	=	14,05000	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,200	/R x	24,10000	=	4,82000	
									Subtotal:
									18,87000
									18,87000
Materials									
	BG4232JH	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de 0,03 A de sensibilitat, de desconexió fixe 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	106,87000	=	106,87000	
	BGW42000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials	1,000	x	0,41000	=	0,41000	
									Subtotal:
									107,28000
									107,28000
									COST DIRECTE
									126,15000
									DESPESES INDIRECTES
									0,00 %
									0,00000
									COST EXECUCIÓ MATERIAL
									126,15000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 234

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
EG4242JH	u		Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,03 A, de desconexió fixe 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					186,88 €
<hr/>									
									Unitats
									Preu
									Parcial
									Import
Ma d'obra									
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,500	/R x	28,10000	=	14,05000	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,200	/R x	24,10000	=	4,82000	
									Subtotal:
									18,87000
									18,87000
Materials									
	BGW42000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials	1,000	x	0,41000	=	0,41000	
	BG4242JH	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de 0,03 A de sensibilitat, de desconexió fixe 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	167,32000	=	167,32000	
									Subtotal:
									167,73000
									167,73000
									DESPESES AUXILIARS
									1,50 %
									0,28305
									COST DIRECTE
									186,88305
									DESPESES INDIRECTES
									0,00 %
									0,00000
									COST EXECUCIÓ MATERIAL
									186,88305
<hr/>									
EG424C9K	u		Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 63 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de 0,3 A de sensibilitat, de desconexió fixe selectiu, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	Rend.: 1,000					248,96 €
<hr/>									
									Unitats
									Preu
									Parcial
									Import
Ma d'obra									
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,500	/R x	24,10000	=	12,05000	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,500	/R x	28,10000	=	14,05000	
									Subtotal:
									26,10000
									26,10000
Materials									
	BG424C9K	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 63 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de 0,3 A de sensibilitat, de desconexió fixe selectiu, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	1,000	x	222,86000	=	222,86000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 235

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Subtotal:	222,86000
			COST DIRECTE	248,96000
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	248,96000

EG426B9H	u	Interruptor diferencial de la classe A superimmunitzat, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fix selectiu, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	Rend.: 1,000	170,02	€
-----------------	---	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------	---------------	----------

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra				
A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,350 /R x 28,10000 =	9,83500
A013H000	h	Ajudant electricista	0,200 /R x 24,10000 =	4,82000
			Subtotal:	14,65500

Materials				
BGW42000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials	1,000 x 0,41000 =	0,41000
BG426B9H	u	Interruptor diferencial de la classe A superimmunitzat, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de 0,03 A de sensibilitat, de desconnexió fix selectiu, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	1,000 x 154,74000 =	154,74000
			Subtotal:	155,15000
			DESPESES AUXILIARS 1,50 %	0,21983
			COST DIRECTE	170,02483
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	170,02483

P-287 EG45U002	u	Caixa de connexions amb tallacircuits per derivació línies d'enllumenat exterior, per a 1 línia d'entrada i una làmpada de d'halogenurs metàl·lics de 400 W, totalment instal·lada en columna d'enllumenat.	Rend.: 1,000	86,99	€
-----------------------	---	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------	--------------	----------

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra				
A013H000	h	Ajudant electricista	0,100 /R x 24,10000 =	2,41000
A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,200 /R x 28,10000 =	5,62000
			Subtotal:	8,03000

Materials				
BG45U002	u	Caixa de connexions amb tallacircuits per derivació línies d'enllumenat exterior, per a 2 línies d'entrada i 2 làmpades d'halogenurs metàl·lics de 400 W.	1,000 x 78,65000 =	78,65000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 236

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Subtotal:	78,96000
			COST DIRECTE	86,99000
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	86,99000

EG47494E	u	Interruptor en càrrega modular de 63 A d'intensitat nominal i 400V de tensió assignada d'aïllament (Ui), tetrapolar (4P), tall completament aparent amb indicador mecànic de senyalització de l'estat dels contactes, sense indicador lluminós, categoria d'ús AC-22A segons UNE-EN 60947-3, de 4 mòduls d'amplària (18mm p/ mòdul), fixat a pressió	Rend.: 1,000	90,03	€
-----------------	---	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------	--------------	----------

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra				
A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,330 /R x 28,10000 =	9,27300
A013H000	h	Ajudant electricista	0,200 /R x 24,10000 =	4,82000
			Subtotal:	14,09300

Materials				
BG47494A	u	Interruptor en càrrega modular de 63 A d'intensitat nominal i 400V de tensió assignada d'aïllament (Ui), tetrapolar (4P), tall completament aparent amb indicador mecànic de senyalització de l'estat dels contactes, sense indicador lluminós, categoria d'ús AC-22A segons UNE-EN 60947-3, de 4 mòduls d'amplària (18mm p/ mòdul)	1,000 x 75,24000 =	75,24000
BGW47000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors manuals	1,000 x 0,49000 =	0,49000
			Subtotal:	75,73000
			DESPESES AUXILIARS 1,50 %	0,21140
			COST DIRECTE	90,03440
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	90,03440

EG474F4E	u	Interruptor en càrrega modular de 125 A d'intensitat nominal i 400V de tensió assignada d'aïllament (Ui), tetrapolar (4P), tall completament aparent amb indicador mecànic de senyalització de l'estat dels contactes, sense indicador lluminós, categoria d'ús AC-22A segons UNE-EN 60947-3, de 4 mòduls d'amplària (18mm p/ mòdul), fixat a pressió	Rend.: 1,000	138,71	€
-----------------	---	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------	---------------	----------

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra				
A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,330 /R x 28,10000 =	9,27300
A013H000	h	Ajudant electricista	0,200 /R x 24,10000 =	4,82000
			Subtotal:	14,09300

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 237

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
Materials				
	BG474F4A	u	Interrupctor en càrrega modular de 125 A d'intensitat nominal i 400V de tensió assignada d'aïllament (Ui), tetrapolar (4P), tall completament aparent amb indicador mecànic de senyalització de l'estat dels contactes, sense indicador lluminós, categoria d'ús AC-22A segons UNE-EN 60947-3, de 4 mòduls d'amplària (18mm p/ mòdul)	1,000 x 123,92000 = 123,92000
	BGW47000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors manuals	1,000 x 0,49000 = 0,49000
Subtotal:				124,41000
DESPESES AUXILIARS				1,50 % 0,21140
COST DIRECTE				138,71440
DESPESES INDIRECTES				0,00 % 0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL				138,71440

EG47U001	U	Selector de 2 posicions - 1 circuit, per a muntatge en frontal de quadre de distribució (diàmetre 22 mm) amb placa serigrafiada. Totalment instal.lat, connectat i provat.	Rend.: 1,000	13,93 €
-----------------	---	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------	----------------

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra				
A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,200 /R x 28,10000 =	5,62000
A013H000	h	Ajudant electricista	0,050 /R x 24,10000 =	1,20500
Subtotal:				6,82500

Materials				
	BG47U021	U	Selector de 2 posicions - 1 circuit per a muntatge en frontal de quadre (diàmetre 22 mm) amb placa serigrafiada	1,000 x 6,61000 = 6,61000
	BGW47000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors manuals	1,000 x 0,49000 = 0,49000
Subtotal:				7,10000
COST DIRECTE				13,92500
DESPESES INDIRECTES				0,00 % 0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL				13,92500

EG47U003	U	Llum pilot de senyalització de 220 V per a muntatge a quadre de distribució (diàmetre 22mm) amb placa serigrafiada. Totalment instal.lat, connectat i provat.	Rend.: 1,000	10,99 €
-----------------	---	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------	----------------

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra				
A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,200 /R x 28,10000 =	5,62000
A013H000	h	Ajudant electricista	0,050 /R x 24,10000 =	1,20500
Subtotal:				6,82500

Materials				
-----------	--	--	--	--

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 238

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BGW47000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors manuals	1,000 x 0,49000 = 0,49000
	BG70001N	U	Llum pilotde senyalització de 220 v per a muntatge a quadre (diàmetre 22 mm) amb placa serigrafiada	1,000 x 3,67000 = 3,67000
Subtotal:				4,16000
COST DIRECTE				10,98500
DESPESES INDIRECTES				0,00 % 0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL				10,98500

EG47U020	u	Interrupctor manual de 40 A, tetrapolar, de seccionament, amb indicador visual de l'estat de connexió i fixat a pressió	Rend.: 1,000	54,16 €
-----------------	---	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------	----------------

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra				
A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,200 /R x 28,10000 =	5,62000
A013H000	h	Ajudant electricista	0,050 /R x 24,10000 =	1,20500
Subtotal:				6,82500

Materials				
	BG47U020	u	Interrupctor manual 40 A, tetrapolar (4P), de seccionament, amb indicador visual de l'estat de connexió	1,000 x 46,84000 = 46,84000
	BGW47000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors manuals	1,000 x 0,49000 = 0,49000
Subtotal:				47,33000
COST DIRECTE				54,15500
DESPESES INDIRECTES				0,00 % 0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL				54,15500

EG4R4450	u	Contactore de 230 V de tensió de control, 16 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), 2NA, format per 1 mòdul DIN de 18 mm d'amplària, per a un circuit de potència de 230 V, categoria d'ús AC 1 segons UNE-EN 60947-4-1, fixat a pressió	Rend.: 1,000	48,25 €
-----------------	---	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------	----------------

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra				
A013H000	h	Ajudant electricista	0,050 /R x 24,10000 =	1,20500
A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,310 /R x 28,10000 =	8,71100
Subtotal:				9,91600

Materials				
	BG4R4450	u	Contactore de 230 V de tensió de control, 16 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), 2NA, format per 1 mòdul DIN de 18 mm d'amplària, per a un circuit de potència de 230 V, categoria d'ús AC 1 segons UNE-EN 60947-4-1	1,000 x 38,19000 = 38,19000
Subtotal:				38,19000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 239

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,14874
			COST DIRECTE	48,25474
			DESPESES INDIRECTES	0,00 % 0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	48,25474
EG4W1120	u		Borna de connexió per a conductors flexibles de fins a 2,5 mm2 de secció, de 5 mm de pas, muntada sobre perfil DIN	Rend.: 1,000 10,96 €
			Unitats	Preu
Ma d'obra				Parcial
			Import	
A012H000	h		Oficial 1a electricista	0,200 /R x 28,10000 = 5,62000
A013H000	h		Ajudant electricista	0,200 /R x 24,10000 = 4,82000
			Subtotal:	10,44000 10,44000
Materials				
BG4W1120	u		Borna de connexió per a conductors flexibles de fins a 2,5 mm2 de secció, de 5 mm de pas, apte per a muntar sobre perfil DIN	1,000 x 0,52000 = 0,52000
			Subtotal:	0,52000 0,52000
			COST DIRECTE	10,96000
			DESPESES INDIRECTES	0,00 % 0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	10,96000
EG4W1140	u		Born de connexió per a conductors flexibles de fins a 4 mm2 de secció, de 6 mm de pas, muntada sobre perfil DIN	Rend.: 1,000 11,18 €
			Unitats	Preu
Ma d'obra				Parcial
			Import	
A012H000	h		Oficial 1a electricista	0,200 /R x 28,10000 = 5,62000
A013H000	h		Ajudant electricista	0,200 /R x 24,10000 = 4,82000
			Subtotal:	10,44000 10,44000
Materials				
BG4W1140	u		Born de connexió per a conductors flexibles de fins a 4 mm2 de secció, de 6 mm de pas, apte per a muntar sobre perfil DIN	1,000 x 0,58000 = 0,58000
			Subtotal:	0,58000 0,58000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,15660
			COST DIRECTE	11,17660
			DESPESES INDIRECTES	0,00 % 0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	11,17660

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 240

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
EG4W11D0	u		Born de connexió per a conductors flexibles des de 16 fins a 70 mm2 de secció, de 22 mm de pas, muntada sobre perfil DIN	Rend.: 1,000 24,24 €
			Unitats	Preu
Ma d'obra				Parcial
			Import	
A012H000	h		Oficial 1a electricista	0,330 /R x 28,10000 = 9,27300
A013H000	h		Ajudant electricista	0,200 /R x 24,10000 = 4,82000
			Subtotal:	14,09300 14,09300
Materials				
BG4W11D0	u		Born de connexió per a conductors flexibles des de 16 fins a 70 mm2 de secció, de 22 mm de pas, apte per a muntar sobre perfil DIN	1,000 x 9,94000 = 9,94000
			Subtotal:	9,94000 9,94000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,21140
			COST DIRECTE	24,24440
			DESPESES INDIRECTES	0,00 % 0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	24,24440
EG4W1220	u		Borna de connexió per a conductor neutre, de color blau, per a conductors flexibles de fins a 2,5 mm2 de secció, de 5 mm de pas, muntada sobre perfil DIN	Rend.: 1,000 11,05 €
			Unitats	Preu
Ma d'obra				Parcial
			Import	
A012H000	h		Oficial 1a electricista	0,200 /R x 28,10000 = 5,62000
A013H000	h		Ajudant electricista	0,200 /R x 24,10000 = 4,82000
			Subtotal:	10,44000 10,44000
Materials				
BG4W1220	u		Borna de connexió per a conductor neutre, de color blau, per a conductors flexibles de fins a 2,5 mm2 de secció, de 5 mm de pas, apte per a muntar sobre perfil DIN	1,000 x 0,61000 = 0,61000
			Subtotal:	0,61000 0,61000
			COST DIRECTE	11,05000
			DESPESES INDIRECTES	0,00 % 0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	11,05000
EG4W1320	u		Borna de connexió per a conductor de protecció, de color verd-groc, amb peu metàl·lic, per a conductors flexibles de fins a 2,5 mm2 de secció, de 5 mm de pas, muntada sobre perfil DIN	Rend.: 1,000 11,69 €
			Unitats	Preu
Ma d'obra				Parcial
			Import	
A012H000	h		Oficial 1a electricista	0,200 /R x 28,10000 = 5,62000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 241

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,200	/R x 24,10000 =	4,82000
				Subtotal:		10,44000
Materials						
	BG4W1320	u	Borna de connexió per a conductor de protecció, de color verd-groc, amb peu metàl.lic, per a conductors flexibles de fins a 2,5 mm2 de secció, de 5 mm de pas, apte per a muntar sobre perfil DIN	1,000	x 1,25000 =	1,25000
				Subtotal:		1,25000
				COST DIRECTE		11,69000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		11,69000

EG51C20N	u	Comptador trifàsic d'energia elèctrica amb mesura directa de fins a 65 A, amb display LCD (7 dígits), sistema de pantalles rotatives, port òptic de comunicacions lateral (Sistema OSC) per a mòdul de comunicacions (CEM-M) i amb 2 botons (1 precintable) per visualitzar tota la informació de mesura. Model CEM-C20-312 de la firma CIRCUTOR o equivalent. Totalment instal·lat i configurat.	Rend.: 1,000	140,50	€
-----------------	----------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------	---------------	----------

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A012H000	h	0,033	/R x 28,10000 =	0,92730	
	A013H000	h	0,150	/R x 24,10000 =	3,61500	
				Subtotal:	4,54230	4,54230

Materials						
	BG51C20N	u	Comptador trifàsic d'energia elèctrica amb mesura directa de fins a 65 A, amb display LCD (7 dígits), sistema de pantalles rotatives, port òptic de comunicacions lateral (Sistema OSC) per a mòdul de comunicacions (CEM-M) i amb 2 botons (1 precintable) per visualitzar tota la informació de mesura. Model CEM-C20-312 de la firma CIRCUTOR o equivalent	1,000	x 135,89000 =	135,89000
				Subtotal:	135,89000	135,89000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,06813
				COST DIRECTE		140,50043
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		140,50043

P-288	EG61UX02	u	Punt de treball realitzat amb caixa per encastar a paret de mecanismes per a centralització de funcions en lloc de treball de 3 columnes, amb capacitat per a 6 mecanismes modulars de 45X45 mm, de la sèrie SIMON 500 CIMA de la marca 'SIMON' o similar d'iguals característiques, s'inclou la caixa d'encastar, el marc i l'embellidor de color a determinar per la DF de l'obra, 1 mòdul de 2 endolls de color vermell amb pilot indicador, un mòdul de dos endolls de color blanc amb pilot indicador i l'espai per a un mòdul	Rend.: 1,000	40,02	€
--------------	-----------------	----------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------	--------------	----------

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 242

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
doble de veu i dades de marca a determinar. Totalment instal·lada, connectada i provada.						
Ma d'obra						
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,300	/R x 28,10000 =	8,43000
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,066	/R x 24,10000 =	1,59060
				Subtotal:	10,02060	10,02060

Materials						
	BG61UX02	u	Punt de treball realitzat amb caixa per encastar a paret de mecanismes per a centralització de funcions en lloc de treball de 3 columnes, amb capacitat per a 6 mecanismes modulars de 45X45 mm, de la sèrie SIMON 500 CIMA de la marca 'SIMON' o similar d'iguals característiques, s'inclou la caixa d'encastar, el marc i l'embellidor de color a determinar per la DF de l'obra, 1 mòdul de 2 endolls de color vermell amb pilot indicador, un mòdul de dos endolls de color blanc amb pilot indicador i l'espai per a un mòdul doble de veu i dades de marca a determinar	1,000	x 30,00000 =	30,00000
				Subtotal:	30,00000	30,00000

				COST DIRECTE		40,02060
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		40,02060

P-289	EG61UX03	u	Punt de treball realitzat amb caixa per encastar a paret de mecanismes per a centralització de funcions en lloc de treball de 3 columnes, amb capacitat per a 3 mecanismes modulars de 45X45 mm, de la sèrie SIMON 500 CIMA de la marca 'SIMON' o similar d'iguals característiques, s'inclou la caixa d'encastar, el marc i l'embellidor de color a determinar per la DF de l'obra, 1 mòdul d'1 endoll de color vermell amb pilot indicador, un mòdul d'1 endoll de color blanc amb pilot indicador i l'espai per a un mòdul simple de veu i dades de marca a determinar. Totalment instal·lada, connectada i provada.	Rend.: 1,000	30,02	€
--------------	-----------------	----------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------	--------------	----------

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A012H000	h	0,300	/R x 28,10000 =	8,43000	
	A013H000	h	0,066	/R x 24,10000 =	1,59060	
				Subtotal:	10,02060	10,02060

Materials						
	BG61UX03	u	Punt de treball realitzat amb caixa per encastar a paret de mecanismes per a centralització de funcions en lloc de treball de 3 columnes, amb capacitat per a 3 mecanismes modulars de 45X45 mm, de la sèrie SIMON 500 CIMA de la marca 'SIMON' o similar	1,000	x 20,00000 =	20,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 243

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			d'iguals característiques, s'inclou la caixa d'encastar, el marc i l'embellidor de color a determinar per la DF de l'obra, 1 mòdul d'1 endoll de color vermell amb pilot indicador, un mòdul d'1 endoll de color blanc amb pilot indicador i l'espai per a un mòdul simple de veu i dades de marca a determinar	
			Subtotal:	20,00000 20,00000
			COST DIRECTE	30,02060
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	30,02060

P-290	EG62D19K	u	Interruptor, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla i amb caixa de superfície estanca, amb grau de protecció IP-55, preu alt, muntat superficialment	Rend.: 1,000	13,23	€
-------	----------	---	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------	-------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A012H000	h	0,150 /R x	28,10000 =	4,21500	
	A013H000	h	0,183 /R x	24,10000 =	4,41030	
			Subtotal:		8,62530	8,62530
Materials						
	BG62D19K	u	1,000 x	4,19000 =	4,19000	
	BGW62000	u	1,000 x	0,41000 =	0,41000	
			Subtotal:		4,60000	4,60000
			COST DIRECTE			13,22530
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			13,22530

P-291	EG62D1DK	u	Interruptor, bipolar (2P), 10 AX/250 V, amb tecla i amb caixa de superfície estanca, amb grau de protecció IP-55, preu alt, muntat superficialment	Rend.: 1,000	16,57	€
-------	----------	---	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------	-------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A012H000	h	0,150 /R x	28,10000 =	4,21500	
	A013H000	h	0,183 /R x	24,10000 =	4,41030	
			Subtotal:		8,62530	8,62530
Materials						
	BGW62000	u	1,000 x	0,41000 =	0,41000	
	BG62D1DK	u	1,000 x	7,53000 =	7,53000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 244

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Subtotal:	7,94000 7,94000
			COST DIRECTE	16,56530
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	16,56530

P-292	EG62DA7J	u	Interruptor per a l'accionament d'1 persiana, amb enclavament mecànic, unipolar (1P), 10 A/250 V, amb tecla i amb caixa de superfície estanca, amb grau de protecció IP-55, preu mitjà, muntat superficialment	Rend.: 1,000	14,42	€
-------	----------	---	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------	-------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A012H000	h	0,150 /R x	28,10000 =	4,21500	
	A013H000	h	0,183 /R x	24,10000 =	4,41030	
			Subtotal:		8,62530	8,62530
Materials						
	BG62DA7J	u	1,000 x	5,26000 =	5,26000	
	BGW62000	u	1,000 x	0,41000 =	0,41000	
			Subtotal:		5,67000	5,67000
			DESPESES AUXILIARS 1,50 %			0,12938
			COST DIRECTE			14,42468
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			14,42468

P-293	EG62DG9K	u	Commutador, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla i amb caixa de superfície estanca, amb grau de protecció IP-55, preu alt, muntat superficialment	Rend.: 1,000	13,55	€
-------	----------	---	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------	-------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A013H000	h	0,183 /R x	24,10000 =	4,41030	
	A012H000	h	0,150 /R x	28,10000 =	4,21500	
			Subtotal:		8,62530	8,62530
Materials						
	BG62DG9K	u	1,000 x	4,51000 =	4,51000	
	BGW62000	u	1,000 x	0,41000 =	0,41000	
			Subtotal:		4,92000	4,92000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 245

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			COST DIRECTE	13,54530
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	13,54530

P-294	EG62MOD1	u	Sistema de crida assistencial per a bany adaptat connectat a avisador acústic situat a la consergeria del centre, format per nº de pulsadors instal.lats, cablejat 2x1,5mm2, avisador acústic i caixes de derivació. Totalment instal.lat.	Rend.: 1,000	379,48	€
--------------	-----------------	---	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------	---------------	----------

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A013H000	h	0,133	/R x 24,10000 =	3,20530	
	A012H000	h	0,150	/R x 28,10000 =	4,21500	
			Subtotal:		7,42030	7,42030

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Partides d'obra						
	EG161321	u	4,000	x 11,92953 =	47,71812	
	EG21271J	m	50,000	x 3,15257 =	157,62850	
	EG315124	m	50,000	x 1,22315 =	61,15750	
	EP8AU140	u	1,000	x 45,96575 =	45,96575	
	EP8CUA40	u	1,000	x 59,58575 =	59,58575	
			Subtotal:		372,05562	372,05562

			COST DIRECTE	379,47592
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	379,47592

P-295	EG62X001	u	Sistema d'estalvi d'energia per a llumeneres DALI. Aplica a les llumeneres el nivell de lluminositat requerit per a mantenir un nivell d'il.luminació desitjat, compensant la llum natural. Incorpora sensor de moviment (PIR) amb activació opcional. Possibilitat d'ajustar el nivell mínim de regulació. Model RE DMS DA4 de la firma 'DINUY' o equivalent didèntiques característiques. Totalment instal.lat,connectat, programat i provat.	Rend.: 1,000	158,32	€
--------------	-----------------	---	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------	---------------	----------

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 246

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Unitats	Preu
			Parcial	Import

P-296	EG62XT01	u	Detector de moviment amb interruptor incorporat, per a muntatge a sostre amb angle de detecció de 360° a 8m de distància, referència 0488 03 de la firma 'LEGRAND' o equivalent d'iguals característiques. Totalment instal.lat, connectat i provat.	Rend.: 1,000	48,42	€
--------------	-----------------	---	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------	--------------	----------

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A012H000	h	0,150	/R x 28,10000 =	4,21500	
	A013H000	h	0,133	/R x 24,10000 =	3,20530	
			Subtotal:		7,42030	7,42030

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials						
	BG62X001	u	1,000	x 150,90000 =	150,90000	
			Subtotal:		150,90000	150,90000

			COST DIRECTE	158,32030
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	158,32030

P-297	EG63B153	u	Presa de corrent bipolar amb presa de terra lateral, (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa, preu alt, muntada superficialment	Rend.: 1,000	11,28	€
--------------	-----------------	---	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------	--------------	----------

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A013H000	h	0,183	/R x 24,10000 =	4,41030	
	A012H000	h	0,150	/R x 28,10000 =	4,21500	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 247

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
				Subtotal: 8,62530
Materials				8,62530
BGW63000	u		Part proporcional d'accessoris per a endolls	1,000 x 0,40000 = 0,40000
BG63B153	u		Presa de corrent per a muntar superficialment, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa, preu alt	1,000 x 2,13000 = 2,13000
				Subtotal: 2,53000
				2,53000
DESPESES AUXILIARS				1,50 % 0,12938
COST DIRECTE				11,28468
DESPESES INDIRECTES				0,00 % 0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL				11,28468
P-298	EG6P1142	u	Presa de corrent industrial de tipus mural, 2P+T, de 16 A i 200-250 V de tensió nominal segons norma UNE-EN 60309-1, amb grau de protecció d'IP-44, col.locada	Rend.: 1,000 16,58 €
				Unitats Preu Parcial Import
Ma d'obra				
A012H000	h		Oficial 1a electricista	0,200 /R x 28,10000 = 5,62000
A013H000	h		Ajudant electricista	0,200 /R x 24,10000 = 4,82000
				Subtotal: 10,44000
				10,44000
Materials				
BG6P1142	u		Presa de corrent industrial de tipus mural 2P+T, de 16 A i 200-250 V de tensió nominal segons norma UNE-EN 60309-1, amb grau de protecció IP-44	1,000 x 5,98000 = 5,98000
				Subtotal: 5,98000
				5,98000
DESPESES AUXILIARS				1,50 % 0,15660
COST DIRECTE				16,57660
DESPESES INDIRECTES				0,00 % 0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL				16,57660
P-299	EGD1000N	u	Connexio per soldadura aluminotermica tipus cadwell o similar a pilar, piqueta o element metal·lic a connectar a terra	Rend.: 1,000 17,29 €
				Unitats Preu Parcial Import
Ma d'obra				
A013H000	h		Ajudant electricista	0,200 /R x 24,10000 = 4,82000
A012H000	h		Oficial 1a electricista	0,200 /R x 28,10000 = 5,62000
				Subtotal: 10,44000
				10,44000
Materials				
BGD1001N	U		Cartutx per a soldadura aluminotermica	1,000 x 4,15000 = 4,15000
BGD1002N	U		Motlle per a soldadura aluminotermica	0,050 x 54,09000 = 2,70450
				Subtotal: 6,85450
				6,85450

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 248

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
				COST DIRECTE 17,29450
				DESPESES INDIRECTES 0,00 % 0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL				17,29450
P-300	EGD1222E	u	Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriments de coure de 300 µm de gruix, de 1500 mm de llargària i de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra	Rend.: 1,000 29,95 €
				Unitats Preu Parcial Import
Ma d'obra				
A013H000	h		Ajudant electricista	0,233 /R x 24,10000 = 5,61530
A012H000	h		Oficial 1a electricista	0,233 /R x 28,10000 = 6,54730
				Subtotal: 12,16260
				12,16260
Materials				
BGD12220	u		Piqueta de connexió a terra d'acer i recobriments de coure, de 1500 mm de llargària, de 14,6 mm de diàmetre, de 300 µm	1,000 x 13,83000 = 13,83000
BGYD1000	u		Part proporcional d'elements especials per a piquetes de connexió a terra	1,000 x 3,96000 = 3,96000
				Subtotal: 17,79000
				17,79000
DESPESES AUXILIARS				1,50 % 0,19418
COST DIRECTE				29,95260
DESPESES INDIRECTES				0,00 % 0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL				29,95260
P-301	EGD1322E	u	Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriments de coure 300 µm de gruix, de 2000 mm llargària de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra	Rend.: 1,000 35,55 €
				Unitats Preu Parcial Import
Ma d'obra				
A013H000	h		Ajudant electricista	0,248 /R x 24,10000 = 5,97680
A012H000	h		Oficial 1a electricista	0,248 /R x 28,10000 = 6,96880
				Subtotal: 12,94560
				12,94560
Materials				
BGD13220	u		Piqueta de connexió a terra d'acer i recobriments de coure, de 2000 mm de llargària, de 14,6 mm de diàmetre, de 300 µm	1,000 x 18,45000 = 18,45000
BGYD1000	u		Part proporcional d'elements especials per a piquetes de connexió a terra	1,000 x 3,96000 = 3,96000
				Subtotal: 22,41000
				22,41000
DESPESES AUXILIARS				1,50 % 0,19418
COST DIRECTE				35,54978
DESPESES INDIRECTES				0,00 % 0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL				35,54978

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 249

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
P-302	EGD2U0X2	u	Xarxa equipotencial per als diversos circuits de distribució d'aigua sanitàaria, safates metàl·liques de distribució de cablejat i tots aquells elements metàl·lics situats en locals humits. S'inclou el cablejat, caixes de connexió i petit material auxiliar de connexió i muntatge	Rend.: 1,000 176,70 €		
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	3,000 /R x 28,10000 =	84,30000	
	A013H000	h	Ajudant electricista	3,000 /R x 24,10000 =	72,30000	
			Subtotal:		156,60000	156,60000
Materials						
	BG380500	M	Conductor de coure nu, unipolar d'1x6 mm2	50,000 x 0,18000 =	9,00000	
	BG151411	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 90x90 mm, amb grau de protecció IP-40 i per a encastar	10,000 x 1,11000 =	11,10000	
			Subtotal:		20,10000	20,10000
			COST DIRECTE			176,70000
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			176,70000

P-303	EH13XR01	u	Llumenera decorativa lineal per a muntatge suspès amb difusor policarbonat opal i cos de planxa d'alumini extrusionat, per a làmpada LED de 9,7W - 1281 lm - 983 mm - 250mA, amb una temperatura de color de 4000K, amb regulació DALI, model JDFU-47-DO+ R 9,7 W, de dimensions 983x68x47mm, de la firma 'JDOS' o equivalent d'identiques característiques. S'inclouen les làmpades, els equips, els trams cecs, el material per al muntatge suspès i les tapes inicials, finals i intermitges, així com tot el petit material de connexió i muntatge. Totalment instal·lada, connectada i provada.	Rend.: 1,000 124,27 €		
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,200 /R x 24,10000 =	4,82000	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,200 /R x 28,10000 =	5,62000	
			Subtotal:		10,44000	10,44000
Materials						
	BH13XR01	u	Llumenera decorativa lineal per a muntatge suspès amb difusor policarbonat opal i cos de planxa d'alumini extrusionat, per a làmpada LED de 9,7W - 1281 lm - 983 mm - 250mA, amb una temperatura de color de 4000K, amb regulació DALI, model JDFU-47-DO+ R 9,7 W, de dimensions 983x68x47mm, de la firma 'JDOS' o equivalent d'identiques característiques. S'inclouen les làmpades, els equips, els trams cecs, el material per al muntatge suspès i les tapes inicials, finals i intermitges, així com tot el petit material de connexió i muntatge. Totalment instal·lada, connectada i provada..	1,000 x 113,83000 =	113,83000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 250

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
			Subtotal:	113,83000 113,83000		
			COST DIRECTE	124,27000		
			DESPESES INDIRECTES	0,00 % 0,00000		
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	124,27000		
P-304	EH13XR02	u	Llumenera decorativa lineal per a muntatge suspès amb difusor policarbonat opal i cos de planxa d'alumini extrusionat, per a làmpada LED de 10,8W - 1467 lm - 1122 mm - 250mA, amb una temperatura de color de 4000K, amb regulació DALI, model JDFU-47-DO+ R 10,8 W, de dimensions 1122x68x47mm, de la firma 'JDOS' o equivalent d'identiques característiques. S'inclouen les làmpades, els equips, els trams cecs, el material per al muntatge suspès i les tapes inicials, finals i intermitges, així com tot el petit material de connexió i muntatge. Totalment instal·lada, connectada i provada.	Rend.: 1,000 140,36 €		
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,200 /R x 24,10000 =	4,82000	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,200 /R x 28,10000 =	5,62000	
			Subtotal:		10,44000	10,44000
Materials						
	BH13XR02	u	Llumenera decorativa lineal per a muntatge suspès amb difusor policarbonat opal i cos de planxa d'alumini extrusionat, per a làmpada LED de 10,8W - 1467 lm - 1122 mm - 250mA, amb una temperatura de color de 4000K, amb regulació DALI, model JDFU-47-DO+ R 10,8 W, de dimensions 1122x68x47mm, de la firma 'JDOS' o equivalent d'identiques característiques. S'inclouen les làmpades, els equips, els trams cecs, el material per al muntatge suspès i les tapes inicials, finals i intermitges, així com tot el petit material de connexió i muntatge. Totalment instal·lada, connectada i provada.	1,000 x 129,92000 =	129,92000	
			Subtotal:		129,92000	129,92000
			COST DIRECTE			140,36000
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			140,36000

P-305	EH13XR03	u	Llumenera decorativa lineal per a muntatge suspès amb difusor policarbonat opal i cos de planxa d'alumini extrusionat, per a làmpada LED de 13,5W - 1833 lm - 1403 mm - 250mA, amb una temperatura de color de 4000K, amb regulació DALI, model JDFU-47-DO+ R 13,5 W, de dimensions 1403x68x47mm, de la firma 'JDOS' o equivalent d'identiques característiques. S'inclouen les làmpades, els equips, els trams cecs, el material per al muntatge suspès i les tapes inicials, finals i	Rend.: 1,000 126,79 €
-------	----------	---	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 253

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			COST DIRECTE	176,36000
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	176,36000

P-308	EH13XRE3	u	Llumenera decorativa lineal per a muntatge suspès amb difusor policarbonat opal i cos de planxa d'alumini extrusionat, per a làmpada LED, amb kit per a enllumenat d'emergència incorporat, de 13,5W - 1833 lm - 1403 mm - 250mA, amb una temperatura de color de 4000K, amb regulació DALI, model JDFU-47-DO+ R 13,5 W, de dimensions 1403x68x47mm, de la firma 'JDOS' o equivalent d'identiques característiques. S'inclouen les làmpades, els equips, els trams cecs, el material per al muntatge suspès i les tapes inicials, finals i intermitges, així com tot el petit material de connexió i muntatge. Totalment instal·lada, connectada i provada.	Rend.: 1,000	208,79	€
-------	----------	---	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------	--------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A012H000	h	0,200 /R x	28,10000 =	5,62000	
	A013H000	h	0,200 /R x	24,10000 =	4,82000	
			Subtotal:		10,44000	10,44000

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials	BH13XRE3	u	1,000 x	198,35000 =	198,35000	
			Subtotal:		198,35000	198,35000

			COST DIRECTE	208,79000
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	208,79000

P-309	EH13XRE4	u	Llumenera decorativa lineal per a muntatge suspès amb difusor policarbonat opal i cos de planxa d'alumini extrusionat, per a làmpada LED, de 21,5W - 2770 lm - 1544 mm - 350mA, amb una temperatura de color de 4000K, model JDFU-47-DO 21,5 W, de dimensions 1544x68x47mm, de la firma 'JDOS' o equivalent d'identiques característiques. S'inclouen les làmpades, els equips, els trams cecs, el material per al muntatge suspès i les tapes inicials, finals i intermitges, així com tot el petit material de connexió i muntatge. Totalment instal·lada, connectada i	Rend.: 1,000	136,44	€
-------	----------	---	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------	--------	---

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 254

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			provada.	

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A013H000	h	0,200 /R x	24,10000 =	4,82000	
	A012H000	h	0,200 /R x	28,10000 =	5,62000	
			Subtotal:		10,44000	10,44000

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials	BH13XRE4	u	1,000 x	126,00000 =	126,00000	
			Subtotal:		126,00000	126,00000

			COST DIRECTE	136,44000
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	136,44000

P-310	EH25X0L2	u	Llumenera estanca per a làmpada LED, de 1,2 m de longitud de 36 W - 700 mA, amb xassis de poliester reforçat, IP-65 model 'JDE-LED' de la firma 'J-DOS' o equivalent d'identiques característiques. S'inclou la làmpada i l'equip i tot el petit material de fixació, connexió i muntatge. Totalment instal·lada, connectada i provada.	Rend.: 1,000	37,37	€
-------	----------	---	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------	-------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A012H000	h	0,250 /R x	28,10000 =	7,02500	
	A013H000	h	0,250 /R x	24,10000 =	6,02500	
			Subtotal:		13,05000	13,05000

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials	BH25X0L2	u	1,000 x	24,32000 =	24,32000	
			Subtotal:		24,32000	24,32000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 255

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			COST DIRECTE	37,37000
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	37,37000

P-311	EH32U0X1	u	Aplic de paret per a muntatge superficial, IP65 antivandàlic amb grau de protecció IK10, per a làmpada led. Totalment instal.lada en tancament vertical, connectada i provada.	Rend.: 1,000	38,90	€
-------	----------	---	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------	-------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A012H000	h	0,330 /R x	28,10000 =	9,27300	
	A013H000	h	0,330 /R x	24,10000 =	7,95300	
			Subtotal:		17,22600	17,22600
Materials						
	BHWB1001	u	1,000 x	1,67000 =	1,67000	
	BH32U0X1	u	1,000 x	20,00000 =	20,00000	
			Subtotal:		21,67000	21,67000
			COST DIRECTE			38,89600
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			38,89600

P-312	EH61X02N	u	Llumenera per a enllumenat d'emergència i senyalització per a làmpada LED amb autonomia superior a 1 hora, acumuladors de Ni-Cd, construït d'acord amb norma UNE 20-392-75, 400 lm, i 60 m2 de cobertura, tipus Hydra LD + KetB de 'DAISALUX' pera encastar o similar d'identiques caracteristiques. Totalment instal.lat, connectat i provat. S'inclou la làmpada i el petit material i accessoris de i connexió i muntatge.	Rend.: 1,000	80,66	€
-------	----------	---	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------	-------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A013H000	h	0,300 /R x	24,10000 =	7,23000	
	A012H000	h	0,300 /R x	28,10000 =	8,43000	
			Subtotal:		15,66000	15,66000
Materials						
	BH61X02N	u	1,000 x	65,00000 =	65,00000	
			Subtotal:		65,00000	65,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 256

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			COST DIRECTE	80,66000
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	80,66000

P-313	EHB5JD12	u	Llumenera estanca amb leds de forma rectangular, de 1212 mm de llargària, 32 W de potència, flux lluminós de 2880 lm, 4000Kamb equip elèctric no regulable, aïllament classe I, cos i difusor de policarbonat i grau de protecció IP65 model JDE-LED CN 1215 de la firma LAMP o equivalent d'identiques caracteristiques	Rend.: 1,000	29,48	€
-------	----------	---	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------	-------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A012H000	h	0,220 /R x	28,10000 =	6,18200	
	A013H000	h	0,220 /R x	24,10000 =	5,30200	
			Subtotal:		11,48400	11,48400
Materials						
	BHB5JD12	u	1,000 x	18,00000 =	18,00000	
			Subtotal:		18,00000	18,00000
			COST DIRECTE			29,48400
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			29,48400

P-314	EJ13B713	u	Lavabo mural de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 53 a 75 cm, de color blanc i preu mitjà, col·locat amb suports murals	Rend.: 1,000	110,16	€
-------	----------	---	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------	--------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A012J000	h	0,400 /R x	28,10000 =	11,24000	
	A013J000	h	0,100 /R x	24,10000 =	2,41000	
			Subtotal:		13,65000	13,65000
Materials						
	BJ13B713	u	1,000 x	95,74000 =	95,74000	
	B7J50010	dm3	0,025 x	17,21000 =	0,43025	
			Subtotal:		96,17025	96,17025

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 257

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			DESPESES AUXILIARS	2,50 %	0,34125
			COST DIRECTE		110,16150
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		110,16150

P-315 EJ13DJ12 u Lavabo de gres esmaltat brillant, col·lectiu, d'amplària 110 cm, de color blanc i preu alt, col·locat amb suports murals Rend.: 1,000 272,84 €

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra				
A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,500 /R x 27,19000 =	13,59500
A0140000	h	Manobre	0,200 /R x 22,70000 =	4,54000
		Subtotal:		18,13500
Materials				
B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,045 x 17,21000 =	0,77445
BJ13DJ16	u	Lavabo de gres esmaltat brillant, col·lectiu, d'amplària 110 cm, de color blanc i preu alt	1,000 x 223,83000 =	223,83000
BJ1ZQ000	u	Suport mural d'acer galvanitzat per a aigüeres, safareigs i lavabos col·lectius	2,000 x 14,78000 =	29,56000
D0701641	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0011 x 82,14110 =	0,09036
		Subtotal:		254,25481
		DESPESES AUXILIARS	2,50 %	0,45338
		COST DIRECTE		272,84319
		DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
		COST EXECUCIÓ MATERIAL		272,84319

P-316 EJ13R83M u Lavabo especial per a nadons de resines amb una llargària de 150 a 175 cm, amb una amplària de 45 a 55 cm i una alçària de 20 a 30 cm, format per lavabo i banyera, col·locat amb suports murals Rend.: 1,000 1.159,36 €

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra				
A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,800 /R x 28,10000 =	22,48000
A013J000	h	Ajudant lampista	0,400 /R x 24,10000 =	9,64000
		Subtotal:		32,12000
Materials				
B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,055 x 17,21000 =	0,94655
BJ13R83M	u	Lavabo especial per a nadons de resines amb una llargària de 150 a 175 cm, amb una amplària de 45 a 55 cm i una alçària de 20 a 30 cm, format per lavabo i banyera, per a col·locació mural	1,000 x 1.125,49000 =	1.125,49000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 258

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Subtotal:	1.126,43655	
			DESPESES AUXILIARS	2,50 %	0,80300
			COST DIRECTE		1.159,35955
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		1.159,35955

P-317 EJ14BB1Q u Inodor de porcellana esmaltada, de sortida horitzontal, amb seient i tapa, cisterna i mecanismes de descàrrega i alimentació incorporats, de color blanc, preu mitjà, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació Rend.: 1,000 276,40 €

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra				
A013J000	h	Ajudant lampista	0,340 /R x 24,10000 =	8,19400
A012J000	h	Oficial 1a lampista	1,250 /R x 28,10000 =	35,12500
		Subtotal:		43,31900
Materials				
B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,012 x 17,21000 =	0,20652
BJ14BB1Q	u	Inodor per a col·locar sobre el paviment de porcellana esmaltada, de sortida horitzontal, amb seient i tapa, cisterna i mecanismes de descàrrega i alimentació incorporats, color blanc i preu mitjà	1,000 x 230,37000 =	230,37000
BJ1ZS000	kg	Pasta per a segellar l'enllaç d'inodors, abocadors i plaques turques	0,245 x 5,80000 =	1,42100
		Subtotal:		231,99752
		DESPESES AUXILIARS	2,50 %	1,08298
		COST DIRECTE		276,39950
		DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
		COST EXECUCIÓ MATERIAL		276,39950

P-318 EJ14BBX1 u Inodor de porcellana esmaltada, de sortida horitzontal, amb seient i tapa, de color blanc, infantil, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació Rend.: 1,000 162,21 €

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra				
A012J000	h	Oficial 1a lampista	1,000 /R x 28,10000 =	28,10000
A013J000	h	Ajudant lampista	0,250 /R x 24,10000 =	6,02500
		Subtotal:		34,12500
Materials				
BJ1ZS000	kg	Pasta per a segellar l'enllaç d'inodors, abocadors i plaques turques	0,245 x 5,80000 =	1,42100
B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,012 x 17,21000 =	0,20652

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 259

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BJ14BBX1	u	Inodor de porcellana esmaltada, de sortida horitzontal, amb seient i tapa, de color blanc, infantil	
			1,000 x 125,60000 =	125,60000
			Subtotal:	127,22752
			DESPESES AUXILIARS 2,50 %	0,85313
			COST DIRECTE	162,20565
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	162,20565

P-319	EJ1AB21P	u	Abocador de porcellana esmaltada amb alimentació integrada, de color blanc, preu alt, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació	Rend.: 1,000	91,23	€
--------------	-----------------	----------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------	--------------	----------

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A012J000	h	0,600	/R x 28,10000 =	16,86000	
	A013J000	h	0,150	/R x 24,10000 =	3,61500	
			Subtotal:		20,47500	20,47500
Materials						
	BJ1ZS000	kg	0,245	x 5,80000 =	1,42100	
	BJ1AB21P	u	1,000	x 68,56000 =	68,56000	
	B7J50010	dm3	0,015	x 17,21000 =	0,25815	
			Subtotal:		70,23915	70,23915
			DESPESES AUXILIARS 2,50 %		0,51188	
			COST DIRECTE		91,22603	
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %		0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		91,22603	

P-320	EJ1BB012	u	Cisterna de porcellana esmaltada, de color blanc, preu alt, col·locada amb fixacions murals	Rend.: 1,000	31,33	€
--------------	-----------------	----------	----------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------	--------------	----------

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A013J000	h	0,112	/R x 24,10000 =	2,69920	
	A012J000	h	0,450	/R x 28,10000 =	12,64500	
			Subtotal:		15,34420	15,34420
Materials						
	B0A61500	u	2,000	x 0,10000 =	0,20000	
	BJ1BB012	u	1,000	x 15,40000 =	15,40000	
			Subtotal:		15,60000	15,60000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 260

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS 2,50 %	0,38361
			COST DIRECTE	31,32781
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	31,32781

P-321	EJ1Z41X1	u	Estructura de suport per a lavabo col·lectiu, amb perfil·leria tubular d'acer inoxidable, col·locada amb fixacions mecàniques sobre paviment. Element complet segons plànol de detall.	Rend.: 1,000	214,35	€
--------------	-----------------	----------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------	---------------	----------

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A012F000	h	0,500	/R x 27,62000 =	13,81000	
	A013F000	h	0,250	/R x 24,23000 =	6,05750	
			Subtotal:		19,86750	19,86750
Materials						
	B0A5C000	u	8,000	x 0,81000 =	6,48000	
	B4R12061	kg	40,000	x 4,70000 =	188,00000	
			Subtotal:		194,48000	194,48000
			COST DIRECTE		214,34750	
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %		0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		214,34750	

P-322	EJ1ZAB02	u	Reixa feta amb acer inoxidable i protecció de goma, muntat a abocador de porcellana vitrificada, preu alt	Rend.: 1,000	49,40	€
--------------	-----------------	----------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------	--------------	----------

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A013J000	h	0,040	/R x 24,10000 =	0,96400	
	A012J000	h	0,150	/R x 28,10000 =	4,21500	
			Subtotal:		5,17900	5,17900
Materials						
	BJ1ZAB02	u	1,000	x 44,14000 =	44,14000	
			Subtotal:		44,14000	44,14000
			DESPESES AUXILIARS 1,50 %		0,07769	
			COST DIRECTE		49,39669	
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %		0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		49,39669	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 261

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU																																																
P-323	EJ21613B	u	Aixeta monocomandament per a banyera/dutxa mural, muntada superficialment, amb broc i transfusor, de llautó cromat, preu mitjà, amb dues entrades de 3/4" i sortida de 1/2" per a dutxa de telèfon	Rend.: 1,000 144,03 €																																																
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Unitats</th> <th>Preu</th> <th>Parcial</th> <th>Import</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="4">Ma d'obra</td> </tr> <tr> <td>A012J000</td> <td>h</td> <td>Oficial 1a lampista</td> <td>0,400 /R x 28,10000 = 11,24000</td> </tr> <tr> <td>A013J000</td> <td>h</td> <td>Ajudant lampista</td> <td>0,100 /R x 24,10000 = 2,41000</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Subtotal:</td> <td>13,65000</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Materials</td> </tr> <tr> <td>BJ21613B</td> <td>u</td> <td>Aixeta de classe monocomandament per a banyera/dutxa mural, per a muntar superficialment amb broc i transfusor, de llautó cromat, preu mitjà, amb dues entrades de 3/4" i sortida de 1/2" per a dutxa de telèfon</td> <td>1,000 x 130,18000 = 130,18000</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Subtotal:</td> <td>130,18000</td> </tr> <tr> <td colspan="3">DESPESES AUXILIARS</td> <td>1,50 % 0,20475</td> </tr> <tr> <td colspan="3">COST DIRECTE</td> <td>144,03475</td> </tr> <tr> <td colspan="3">DESPESES INDIRECTES</td> <td>0,00 % 0,00000</td> </tr> <tr> <td colspan="3">COST EXECUCIÓ MATERIAL</td> <td>144,03475</td> </tr> </tbody> </table>					Unitats	Preu	Parcial	Import	Ma d'obra				A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,400 /R x 28,10000 = 11,24000	A013J000	h	Ajudant lampista	0,100 /R x 24,10000 = 2,41000	Subtotal:			13,65000	Materials				BJ21613B	u	Aixeta de classe monocomandament per a banyera/dutxa mural, per a muntar superficialment amb broc i transfusor, de llautó cromat, preu mitjà, amb dues entrades de 3/4" i sortida de 1/2" per a dutxa de telèfon	1,000 x 130,18000 = 130,18000	Subtotal:			130,18000	DESPESES AUXILIARS			1,50 % 0,20475	COST DIRECTE			144,03475	DESPESES INDIRECTES			0,00 % 0,00000	COST EXECUCIÓ MATERIAL			144,03475
Unitats	Preu	Parcial	Import																																																	
Ma d'obra																																																				
A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,400 /R x 28,10000 = 11,24000																																																	
A013J000	h	Ajudant lampista	0,100 /R x 24,10000 = 2,41000																																																	
Subtotal:			13,65000																																																	
Materials																																																				
BJ21613B	u	Aixeta de classe monocomandament per a banyera/dutxa mural, per a muntar superficialment amb broc i transfusor, de llautó cromat, preu mitjà, amb dues entrades de 3/4" i sortida de 1/2" per a dutxa de telèfon	1,000 x 130,18000 = 130,18000																																																	
Subtotal:			130,18000																																																	
DESPESES AUXILIARS			1,50 % 0,20475																																																	
COST DIRECTE			144,03475																																																	
DESPESES INDIRECTES			0,00 % 0,00000																																																	
COST EXECUCIÓ MATERIAL			144,03475																																																	
P-324	EJ21N133	u	Broc exterior, per a banyera, mural, muntat superficialment, de llautó cromat, preu mitjà amb entrada de 3/4"	Rend.: 1,000 52,27 €																																																
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Unitats</th> <th>Preu</th> <th>Parcial</th> <th>Import</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="4">Ma d'obra</td> </tr> <tr> <td>A012J000</td> <td>h</td> <td>Oficial 1a lampista</td> <td>0,200 /R x 28,10000 = 5,62000</td> </tr> <tr> <td>A013J000</td> <td>h</td> <td>Ajudant lampista</td> <td>0,050 /R x 24,10000 = 1,20500</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Subtotal:</td> <td>6,82500</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Materials</td> </tr> <tr> <td>BJ21N133</td> <td>u</td> <td>Broc exterior per a banyera, mural, per a muntar superficialment, de llautó cromat, preu mitjà, amb entrada de 3/4"</td> <td>1,000 x 45,34000 = 45,34000</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Subtotal:</td> <td>45,34000</td> </tr> <tr> <td colspan="3">DESPESES AUXILIARS</td> <td>1,50 % 0,10238</td> </tr> <tr> <td colspan="3">COST DIRECTE</td> <td>52,26738</td> </tr> <tr> <td colspan="3">DESPESES INDIRECTES</td> <td>0,00 % 0,00000</td> </tr> <tr> <td colspan="3">COST EXECUCIÓ MATERIAL</td> <td>52,26738</td> </tr> </tbody> </table>					Unitats	Preu	Parcial	Import	Ma d'obra				A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,200 /R x 28,10000 = 5,62000	A013J000	h	Ajudant lampista	0,050 /R x 24,10000 = 1,20500	Subtotal:			6,82500	Materials				BJ21N133	u	Broc exterior per a banyera, mural, per a muntar superficialment, de llautó cromat, preu mitjà, amb entrada de 3/4"	1,000 x 45,34000 = 45,34000	Subtotal:			45,34000	DESPESES AUXILIARS			1,50 % 0,10238	COST DIRECTE			52,26738	DESPESES INDIRECTES			0,00 % 0,00000	COST EXECUCIÓ MATERIAL			52,26738
Unitats	Preu	Parcial	Import																																																	
Ma d'obra																																																				
A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,200 /R x 28,10000 = 5,62000																																																	
A013J000	h	Ajudant lampista	0,050 /R x 24,10000 = 1,20500																																																	
Subtotal:			6,82500																																																	
Materials																																																				
BJ21N133	u	Broc exterior per a banyera, mural, per a muntar superficialment, de llautó cromat, preu mitjà, amb entrada de 3/4"	1,000 x 45,34000 = 45,34000																																																	
Subtotal:			45,34000																																																	
DESPESES AUXILIARS			1,50 % 0,10238																																																	
COST DIRECTE			52,26738																																																	
DESPESES INDIRECTES			0,00 % 0,00000																																																	
COST EXECUCIÓ MATERIAL			52,26738																																																	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 262

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU																																																
P-325	EJ229136	u	Aixeta temporitzada per a dutxa, mural, amb instal·lació encastada, de llautó cromat, preu mitjà, amb entrada de d 1/2" i sortida de d 1/2"	Rend.: 1,000 47,74 €																																																
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Unitats</th> <th>Preu</th> <th>Parcial</th> <th>Import</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="4">Ma d'obra</td> </tr> <tr> <td>A013J000</td> <td>h</td> <td>Ajudant lampista</td> <td>0,100 /R x 24,10000 = 2,41000</td> </tr> <tr> <td>A012J000</td> <td>h</td> <td>Oficial 1a lampista</td> <td>0,400 /R x 28,10000 = 11,24000</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Subtotal:</td> <td>13,65000</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Materials</td> </tr> <tr> <td>BJ229136</td> <td>u</td> <td>Aixeta temporitzada per a dutxa, mural, per a encastar, de llautó cromat, preu mitjà, amb entrada de 1/2" i sortida de 1/2"</td> <td>1,000 x 33,89000 = 33,89000</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Subtotal:</td> <td>33,89000</td> </tr> <tr> <td colspan="3">DESPESES AUXILIARS</td> <td>1,50 % 0,20475</td> </tr> <tr> <td colspan="3">COST DIRECTE</td> <td>47,74475</td> </tr> <tr> <td colspan="3">DESPESES INDIRECTES</td> <td>0,00 % 0,00000</td> </tr> <tr> <td colspan="3">COST EXECUCIÓ MATERIAL</td> <td>47,74475</td> </tr> </tbody> </table>					Unitats	Preu	Parcial	Import	Ma d'obra				A013J000	h	Ajudant lampista	0,100 /R x 24,10000 = 2,41000	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,400 /R x 28,10000 = 11,24000	Subtotal:			13,65000	Materials				BJ229136	u	Aixeta temporitzada per a dutxa, mural, per a encastar, de llautó cromat, preu mitjà, amb entrada de 1/2" i sortida de 1/2"	1,000 x 33,89000 = 33,89000	Subtotal:			33,89000	DESPESES AUXILIARS			1,50 % 0,20475	COST DIRECTE			47,74475	DESPESES INDIRECTES			0,00 % 0,00000	COST EXECUCIÓ MATERIAL			47,74475
Unitats	Preu	Parcial	Import																																																	
Ma d'obra																																																				
A013J000	h	Ajudant lampista	0,100 /R x 24,10000 = 2,41000																																																	
A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,400 /R x 28,10000 = 11,24000																																																	
Subtotal:			13,65000																																																	
Materials																																																				
BJ229136	u	Aixeta temporitzada per a dutxa, mural, per a encastar, de llautó cromat, preu mitjà, amb entrada de 1/2" i sortida de 1/2"	1,000 x 33,89000 = 33,89000																																																	
Subtotal:			33,89000																																																	
DESPESES AUXILIARS			1,50 % 0,20475																																																	
COST DIRECTE			47,74475																																																	
DESPESES INDIRECTES			0,00 % 0,00000																																																	
COST EXECUCIÓ MATERIAL			47,74475																																																	
P-326	EJ22L141	u	Ruixador fix, d'aspersió fixa, mural, muntat superficialment, de llautó cromat, antirotatori, amb entrada de 1/2"	Rend.: 1,000 72,08 €																																																
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Unitats</th> <th>Preu</th> <th>Parcial</th> <th>Import</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="4">Ma d'obra</td> </tr> <tr> <td>A013J000</td> <td>h</td> <td>Ajudant lampista</td> <td>0,020 /R x 24,10000 = 0,48200</td> </tr> <tr> <td>A012J000</td> <td>h</td> <td>Oficial 1a lampista</td> <td>0,050 /R x 28,10000 = 1,40500</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Subtotal:</td> <td>1,88700</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Materials</td> </tr> <tr> <td>BJ22L141</td> <td>u</td> <td>Ruixador fix, d'aspersió fixa, mural, per a muntar superficialment, de llautó cromat, antirotatori, amb entrada de 1/2"</td> <td>1,000 x 70,16000 = 70,16000</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Subtotal:</td> <td>70,16000</td> </tr> <tr> <td colspan="3">DESPESES AUXILIARS</td> <td>1,50 % 0,02831</td> </tr> <tr> <td colspan="3">COST DIRECTE</td> <td>72,07531</td> </tr> <tr> <td colspan="3">DESPESES INDIRECTES</td> <td>0,00 % 0,00000</td> </tr> <tr> <td colspan="3">COST EXECUCIÓ MATERIAL</td> <td>72,07531</td> </tr> </tbody> </table>					Unitats	Preu	Parcial	Import	Ma d'obra				A013J000	h	Ajudant lampista	0,020 /R x 24,10000 = 0,48200	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,050 /R x 28,10000 = 1,40500	Subtotal:			1,88700	Materials				BJ22L141	u	Ruixador fix, d'aspersió fixa, mural, per a muntar superficialment, de llautó cromat, antirotatori, amb entrada de 1/2"	1,000 x 70,16000 = 70,16000	Subtotal:			70,16000	DESPESES AUXILIARS			1,50 % 0,02831	COST DIRECTE			72,07531	DESPESES INDIRECTES			0,00 % 0,00000	COST EXECUCIÓ MATERIAL			72,07531
Unitats	Preu	Parcial	Import																																																	
Ma d'obra																																																				
A013J000	h	Ajudant lampista	0,020 /R x 24,10000 = 0,48200																																																	
A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,050 /R x 28,10000 = 1,40500																																																	
Subtotal:			1,88700																																																	
Materials																																																				
BJ22L141	u	Ruixador fix, d'aspersió fixa, mural, per a muntar superficialment, de llautó cromat, antirotatori, amb entrada de 1/2"	1,000 x 70,16000 = 70,16000																																																	
Subtotal:			70,16000																																																	
DESPESES AUXILIARS			1,50 % 0,02831																																																	
COST DIRECTE			72,07531																																																	
DESPESES INDIRECTES			0,00 % 0,00000																																																	
COST EXECUCIÓ MATERIAL			72,07531																																																	
P-327	EJ22X930	u	Dutxa de telèfon d'aspersió fixa, roscada a tub flexible, sintètica, preu mitjà	Rend.: 1,000 8,53 €																																																
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Unitats</th> <th>Preu</th> <th>Parcial</th> <th>Import</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="4">Ma d'obra</td> </tr> <tr> <td>A013J000</td> <td>h</td> <td>Ajudant lampista</td> <td>0,020 /R x 24,10000 = 0,48200</td> </tr> <tr> <td>A012J000</td> <td>h</td> <td>Oficial 1a lampista</td> <td>0,050 /R x 28,10000 = 1,40500</td> </tr> </tbody> </table>					Unitats	Preu	Parcial	Import	Ma d'obra				A013J000	h	Ajudant lampista	0,020 /R x 24,10000 = 0,48200	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,050 /R x 28,10000 = 1,40500																																
Unitats	Preu	Parcial	Import																																																	
Ma d'obra																																																				
A013J000	h	Ajudant lampista	0,020 /R x 24,10000 = 0,48200																																																	
A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,050 /R x 28,10000 = 1,40500																																																	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 263

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:				1,88700
Materials								
	BJ22X930	u	Dutxa de telèfon d'aspersió fixa, per a rosca a tub flexible, sintètica, preu mitjà	1,000	x	6,61000	=	6,61000
				Subtotal:				6,61000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,02831
				COST DIRECTE				8,52531
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				8,52531
P-328	EJ23A131	u	Aixeta senzilla temporitzada per a lavabo, muntada sobre paret, de llautó cromat, preu mitjà, amb entrada de 1/2"	Rend.: 1,000				56,07 €
Ma d'obra								
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,450	/R x	28,10000	=	12,64500
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,112	/R x	24,10000	=	2,69920
				Subtotal:				15,34420
Materials								
	BJ23A131	u	Aixeta senzilla temporitzada per a lavabo, per a muntar a la paret, de llautó cromat, preu mitjà, amb entrada de 1/2"	1,000	x	40,50000	=	40,50000
				Subtotal:				40,50000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,23016
				COST DIRECTE				56,07436
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				56,07436
P-329	EJ2A8133	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"	Rend.: 1,000				156,95 €
Ma d'obra								
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	1,000	/R x	28,10000	=	28,10000
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,250	/R x	24,10000	=	6,02500
				Subtotal:				34,12500
Materials								
	BJ2A8133	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"	1,000	x	122,31000	=	122,31000
				Subtotal:				122,31000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 264

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,51188
				COST DIRECTE				156,94688
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				156,94688
P-330	EJ2ZE131	u	Enllaç mural, muntat superficialment, amb sortida roscada de 1/2" per a maniguets, de llautó cromat, preu mitjà, amb entrada roscada de 1/2"	Rend.: 1,000				15,72 €
Ma d'obra								
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,300	/R x	28,10000	=	8,43000
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,075	/R x	24,10000	=	1,80750
				Subtotal:				10,23750
Materials								
	BJ2ZE131	u	Enllaç mural, per a muntar superficialment amb sortida roscada de 1/2" per a maniguets, de llautó cromat, preu mitjà, amb entrada roscada de 1/2"	1,000	x	5,33000	=	5,33000
				Subtotal:				5,33000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,15356
				COST DIRECTE				15,72106
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				15,72106
P-331	EJ2ZN43K	u	Maniguet flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu mitjà, amb dues unions roscades de 1/2"	Rend.: 1,000				13,32 €
Ma d'obra								
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,300	/R x	28,10000	=	8,43000
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,075	/R x	24,10000	=	1,80750
				Subtotal:				10,23750
Materials								
	BJ2ZN43K	u	Maniguet flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu mitjà, amb dues unions roscades de 1/2"	1,000	x	2,93000	=	2,93000
				Subtotal:				2,93000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,15356
				COST DIRECTE				13,32106
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				13,32106

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 265

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-332	EJ3214EF	u	Desguàs recte per a plat de dutxa, amb reixeta incorporada, de llautó de diàmetre 45 mm, connectat a la xarxa de petita evacuació	Rend.: 1,000 46,01 €
				Unitats Preu Parcial Import
Ma d'obra				
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,200 /R x 24,10000 = 4,82000
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,800 /R x 28,10000 = 22,48000
				Subtotal: 27,30000 27,30000
Materials				
	BJ3214EF	u	Desguàs recte per a plat de dutxa, amb reixeta incorporada, de llautó de diàmetre 45 mm, per a connectar al ramal	1,000 x 18,30000 = 18,30000
				Subtotal: 18,30000 18,30000
				DESPESES AUXILIARS 1,50 % 0,40950
				COST DIRECTE 46,00950
				DESPESES INDIRECTES 0,00 % 0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 46,00950
P-333	EJ331151	u	Desguàs recte per a lavabo, amb tap i cadeneta incorporats, de llautó, de diàmetre 1"1/4, roscat a un sífó de llautó cromat	Rend.: 1,000 20,29 €
				Unitats Preu Parcial Import
Ma d'obra				
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,050 /R x 24,10000 = 1,20500
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,200 /R x 28,10000 = 5,62000
				Subtotal: 6,82500 6,82500
Materials				
	BJ331151	u	Desguàs recte per a lavabo, amb tap i cadeneta incorporats, de llautó cromat de diàmetre 1"1/4, per a roscar al sífó de llautó cromat	1,000 x 13,36000 = 13,36000
				Subtotal: 13,36000 13,36000
				DESPESES AUXILIARS 1,50 % 0,10238
				COST DIRECTE 20,28738
				DESPESES INDIRECTES 0,00 % 0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 20,28738
P-334	EJ33B16F	u	Sífó de botella per a lavabo, de llautó cromat de diàmetre 1"1/4 amb enllaç de diàmetre 30 mm, connectat a la xarxa de petita evacuació	Rend.: 1,000 23,53 €
				Unitats Preu Parcial Import
Ma d'obra				
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,050 /R x 24,10000 = 1,20500
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,200 /R x 28,10000 = 5,62000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 266

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
				Subtotal: 6,82500 6,82500
Materials				
	BJ33B16F	u	Sífó de botella per a lavabo, de llautó cromat de diàmetre 1"1/4 amb enllaç de diàmetre 30 mm, per a connectar al ramal	1,000 x 16,60000 = 16,60000
				Subtotal: 16,60000 16,60000
				DESPESES AUXILIARS 1,50 % 0,10238
				COST DIRECTE 23,52738
				DESPESES INDIRECTES 0,00 % 0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 23,52738
P-335	EJ3814F6	u	Desguàs recte per a aigüera, amb tap i cadeneta incorporats, de llautó, de diàmetre 50 mm, roscat a sífó de llautó.	Rend.: 1,000 28,45 €
				Unitats Preu Parcial Import
Ma d'obra				
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,050 /R x 24,10000 = 1,20500
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,200 /R x 28,10000 = 5,62000
				Subtotal: 6,82500 6,82500
Materials				
	BJ3814F6	u	Desguàs recte per a aigüera, amb tap i cadeneta incorporats, de llautó de diàmetre 50 mm, per a soldar al sífó o al ramal de plom	1,000 x 21,52000 = 21,52000
				Subtotal: 21,52000 21,52000
				DESPESES AUXILIARS 1,50 % 0,10238
				COST DIRECTE 28,44738
				DESPESES INDIRECTES 0,00 % 0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 28,44738
P-336	EJ3847D7	u	Desguàs recte per a aigüera, amb sobreexidor, tap i cadeneta incorporats, de PVC, de diàmetre 40 mm, connectat a un ramal o a un sífó de PVC	Rend.: 1,000 19,58 €
				Unitats Preu Parcial Import
Ma d'obra				
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,075 /R x 24,10000 = 1,80750
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,400 /R x 28,10000 = 11,24000
				Subtotal: 13,04750 13,04750
Materials				
	BJ3847D7	u	Desguàs recte per a aigüera, amb sobreexidor, tap i cadeneta incorporats, de PVC de diàmetre 40 mm, per a connectar al sífó o al ramal de PVC	1,000 x 6,34000 = 6,34000
				Subtotal: 6,34000 6,34000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 267

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,19571	
			COST DIRECTE		19,58321	
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		19,58321	
P-337	EJ38B7DG	u	Sifó de botella per a aigüera d'una pica, de llautó cromat, de diàmetre 40 mm, connectat a petita xarxa d'evacuació	Rend.: 1,000	24,13 €	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,050 /R x	24,10000 =	1,20500
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,200 /R x	28,10000 =	5,62000
			Subtotal:			6,82500
Materials						
	BJ38B7DG	u	Sifó de botella per a aigüera d'una pica, de llautó cromat, de diàmetre 40 mm	1,000 x	17,20000 =	17,20000
			Subtotal:			17,20000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,10238
			COST DIRECTE			24,12738
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			24,12738
P-338	EJ42U020	u	Dosificador de sabó de llautó cromat, dipòsit i pistó d'una peça, de 150 mm d'alçària per 80 mm de diàmetre i capacitat 500 c.c., col·locat amb fixacions mecàniques	Rend.: 1,000	76,30 €	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,250 /R x	27,19000 =	6,79750
			Subtotal:			6,79750
Materials						
	BJ42U020	u	Dosificador de sabó de llautó cromat, dipòsit i pistó d'una peça, de 150 mm d'alçària per 80 mm de diàmetre i capacitat 500 c.c.	1,000 x	69,40000 =	69,40000
			Subtotal:			69,40000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,10196
			COST DIRECTE			76,29946
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			76,29946

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 268

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
P-339	EJ46U003	u	Barra mural doble abatible per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'alumini recobert de niló, col·locat amb fixacions mecàniques	Rend.: 1,000	272,13 €	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	1,000 /R x	27,19000 =	27,19000
			Subtotal:			27,19000
Materials						
	BJ46U003	u	Barra mural doble abatible per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'alumini recobert de niló	1,000 x	244,53000 =	244,53000
			Subtotal:			244,53000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,40785
			COST DIRECTE			272,12785
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			272,12785
P-340	EJ4ZU035	u	Porta-rotlles triple de paper higiènic, d'acer inoxidable, de dimensions 340 x 115 x 110 mm, col·locat amb fixacions mecàniques	Rend.: 1,000	34,45 €	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,250 /R x	27,19000 =	6,79750
			Subtotal:			6,79750
Materials						
	BJ4ZU035	u	Porta-rotlles triple de paper higiènic, d'acer inoxidable, de dimensions 340 x 115 x 110 mm	1,000 x	27,55000 =	27,55000
			Subtotal:			27,55000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,10196
			COST DIRECTE			34,44946
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			34,44946
P-341	EJACX470	u	Bescanviador de calor model UFP-32/55 H C-PN10 (ref 24684) de la fira SEDICAL o equivalent d'identiques caracteritiques. Bescanviador de plaques AISI 316-0,5 mm; juntes Nitril HT; connexions roscades 1-1/4" AISI 316L. Superfície efectiva d'intercanvi 2,22 m2. Factor d'embrutament 0,0238 m2°K/KW. Pèrdua de carrega primari/secundari: 29,7 / 29,2 KPa, totalment instal·lat i en correcte funcionament, connectat a instal·lació.	Rend.: 1,000	1.550,19 €	
			Unitats	Preu	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 269

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
Ma d'obra				
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,525 /R x 28,10000 = 14,75250
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,525 /R x 24,10000 = 12,65250
Subtotal:				27,40500
Materials				
	BJACX470	u	Bescanviador de calor model UFP-32/55 H C-PN10 (ref 24684) de la fira SEDICAL o equivalent d'identiques caracteristiques. Bescanviador de plaques AISI 316-0,5 mm; juntes Nitril HT; connexions roscades 1-1/4" AISI 316L. Superfície efectiva d'intercanvi 2,22 m2. Factor d'embrutament 0,0238 m2°K/KW. Pèrdua de carrega primari/secundari: 29,7 / 29,2 KPa,	1,000 x 1.522,78000 = 1.522,78000
Subtotal:				1.522,78000
COST DIRECTE				1.550,18500
DESPESES INDIRECTES 0,00 %				0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL				1.550,18500

P-342 EJM12409 u Comptador d'aigua, per velocitat, de llautó, amb unions roscades de diàmetre nominal 1"1/2, connectat a una bateria o a un ramal **Rend.: 1,000** **159,44 €**

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra				
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,050 /R x 24,10000 = 1,20500
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,200 /R x 28,10000 = 5,62000
Subtotal:				6,82500
Materials				
	BJM12409	u	Comptador d'aigua, per velocitat, de llautó, amb unions roscades de diàmetre nominal 1"1/2, per a connectar a la bateria o al ramal	1,000 x 152,61000 = 152,61000
Subtotal:				152,61000
COST DIRECTE				159,43500
DESPESES INDIRECTES 0,00 %				0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL				159,43500

P-343 EK245216 u Comptador amb connexions roscades de 1"1/4 de diàmetre, de 25 m3/h (n), com a màxim, de manxa i muntat entre tubs **Rend.: 1,000** **286,61 €**

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra				
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,900 /R x 28,10000 = 25,29000
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,900 /R x 24,10000 = 21,69000
Subtotal:				46,98000
Materials				

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 270

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BK245210	u	Comptador amb connexions per a roscar de diàmetre 1"1/4, de 25 m3/h (n), com a màxim, de manxa	1,000 x 239,63000 = 239,63000
Subtotal:				239,63000
COST DIRECTE				286,61000
DESPESES INDIRECTES 0,00 %				0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL				286,61000

P-344 EM11U020 u Detector de gas natural a dos nivells, IP65, muntat superficialment **Rend.: 1,000** **258,01 €**

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra				
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,240 /R x 24,14000 = 5,79360
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,240 /R x 28,10000 = 6,74400
Subtotal:				12,53760
Materials				
	BM11U020	u	Detector de gas natural a dos nivells, IP65	1,000 x 245,10000 = 245,10000
	BM11U020	u	Part proporcional d'elements especials per a detectors	1,000 x 0,37000 = 0,37000
Subtotal:				245,47000
COST DIRECTE				258,00760
DESPESES INDIRECTES 0,00 %				0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL				258,00760

P-345 EM121206 u Central de detecció d'incendis convencional per a 2 zones, amb doble alimentació, amb funcions d'autoanàlisi automàtic amb indicador d'alimentació, de zona, d'avaría, de connexió de zona i de prova d'alarma, i muntada a la paret **Rend.: 1,000** **227,96 €**

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra				
	A013M000	h	Ajudant muntador	1,200 /R x 24,14000 = 28,96800
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	1,200 /R x 28,10000 = 33,72000
Subtotal:				62,68800
Materials				
	BM121200	u	Central de detecció d'incendis convencional per a 2 zones, amb doble alimentació, amb funcions d'autoanàlisi automàtic amb indicador d'alimentació, de zona, d'avaría, de connexió de zona i de prova d'alarma	1,000 x 163,65000 = 163,65000
	BM121200	u	Part proporcional d'elements especials per a centrals de detecció	1,000 x 0,68000 = 0,68000
Subtotal:				164,33000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 271

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,94032
			COST DIRECTE	227,95832
			DESPESES INDIRECTES	0,00 % 0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	227,95832
P-346	EM12UG20	u	Centraleta electrònica per a la detecció de gas, per a un sensor remot, instal·lada	Rend.: 1,000 217,06 €
			Unitats	Preu
			Parcial	Import
Ma d'obra				
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,800 /R x 28,10000 = 22,48000
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,500 /R x 24,14000 = 12,07000
			Subtotal:	34,55000 34,55000
Materials				
	BM12UG20	u	Centraleta electrònica per a la detecció de gas natural, per a un sensor remot	1,000 x 182,51000 = 182,51000
			Subtotal:	182,51000 182,51000
			COST DIRECTE	217,06000
			DESPESES INDIRECTES	0,00 % 0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	217,06000
P-347	EM141102	u	Polsador d'alarma per a instal·lació contra incendis convencional, accionament manual per trencament d'element fràgil, segons norma UNE-EN 54-11, muntat superficialment	Rend.: 1,000 21,15 €
			Unitats	Preu
			Parcial	Import
Ma d'obra				
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,240 /R x 28,10000 = 6,74400
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,240 /R x 24,14000 = 5,79360
			Subtotal:	12,53760 12,53760
Materials				
	BM141102	u	Polsador d'alarma per a instal·lació contra incendis convencional, accionament manual per trencament d'element fràgil, segons norma UNE-EN 54-11, per a muntar superficialment	1,000 x 8,11000 = 8,11000
			Subtotal:	8,42000 8,42000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,18806
			COST DIRECTE	21,14566
			DESPESES INDIRECTES	0,00 % 0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	21,14566

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 272

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-348	EM237MCH	u	Boca d'incendis equipada de 25 mm de diàmetre, BIE-25, formada per armari d'acer inoxidable per allotjament independent de mànega i extintor i mòdul per a polsador i alarma, i portes acer inoxidable, inclosa BIE (debanadora d'alimentació axial abatible, mànega de 20 m i llança) i l'extintor de 6 kg,, i elements d'alarma (polsador rearmable, sirena i llum d'emergència), per a col·locar encastada i en posició horitzontal, inclòs part proporcional d' accessoris i tot el petit material auxiliar de connexió i muntatge	Rend.: 1,000 616,73 €
			Unitats	Preu
			Parcial	Import
Ma d'obra				
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	1,500 /R x 28,10000 = 42,15000
	A013M000	h	Ajudant muntador	1,500 /R x 24,14000 = 36,21000
			Subtotal:	78,36000 78,36000
Materials				
	BM237MCH	u	Boca d'incendis equipada de 25 mm de diàmetre, BIE-25, formada per armari d'acer inoxidable per allotjament independent de mànega i extintor i mòdul per a polsador i alarma, i portes acer inoxidable, inclosa BIE (debanadora d'alimentació axial abatible, mànega de 20 m i llança) i l'extintor de 6 kg,, i elements d'alarma (polsador rearmable, sirena i llum d'emergència), per a col·locar encastada i en posició horitzontal	1,000 x 536,60000 = 536,60000
	BM237000	u	Part proporcional d'elements especials per a boques d'incendi	1,000 x 0,59000 = 0,59000
			Subtotal:	537,19000 537,19000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 1,17540
			COST DIRECTE	616,72540
			DESPESES INDIRECTES	0,00 % 0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	616,72540
P-349	EM23U021	U	Sistema complet d'extinció automàtica d'incendis per agent extintor de base aquosa amb emulsionat de baix pH per a cuina, format per bombona d'agent extintor i gas propelent, canonades de descàrrega, toveres i unitat de control del sistema. Totalmeent instal·lat, connectat i posat en funcionament.	Rend.: 1,000 1.813,44 €
			Unitats	Preu
			Parcial	Import
Ma d'obra				
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	6,000 /R x 28,10000 = 168,60000
	A013M000	h	Ajudant muntador	6,000 /R x 24,14000 = 144,84000
			Subtotal:	313,44000 313,44000
Materials				
	BM23U021	u	Sistema complet d'extinció automàtica d'incendis per agent extintor de base aquosa amb emulsionat de baix pH per a cuina, format per bombona d'agent extintor i gas propelent, canonades de descàrrega, toveres i unitat de control del sistema.	1,000 x 1.500,00000 = 1.500,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 273

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
Subtotal:				1.500,00000
COST DIRECTE				1.813,44000
DESPESES INDIRECTES 0,00 %				0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL				1.813,44000
P-350	EM31261M	u	Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, cromat, amb suport a paret	Rend.: 1,000 71,60 €
		Unitats	Preu	Parcial
Ma d'obra				Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,200 /R x 28,10000 = 5,62000
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,200 /R x 24,14000 = 4,82800
Subtotal:				10,44800
Materials				
	BM312612	u	Extintor de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, cromat	1,000 x 60,70000 = 60,70000
	BM312612	u	Extintor de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, cromat	1,000 x 60,70000 = 60,70000
Subtotal:				61,00000
DESPESES AUXILIARS 1,50 %				0,15672
COST DIRECTE				71,60472
DESPESES INDIRECTES 0,00 %				0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL				71,60472
P-351	EM31341J	u	Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 3,5 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a paret	Rend.: 1,000 69,98 €
		Unitats	Preu	Parcial
Ma d'obra				Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,200 /R x 28,10000 = 5,62000
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,200 /R x 24,14000 = 4,82800
Subtotal:				10,44800
Materials				
	BM313411	u	Extintor de diòxid de carboni, de càrrega 3,5 kg, amb pressió incorporada, pintat	1,000 x 59,08000 = 59,08000
	BM313411	u	Extintor de diòxid de carboni, de càrrega 3,5 kg, amb pressió incorporada, pintat	1,000 x 59,08000 = 59,08000
	BM313411	u	Extintor de diòxid de carboni, de càrrega 3,5 kg, amb pressió incorporada, pintat	1,000 x 59,08000 = 59,08000
Subtotal:				59,38000
DESPESES AUXILIARS 1,50 %				0,15672
COST DIRECTE				69,98472
DESPESES INDIRECTES 0,00 %				0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL				69,98472

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 274

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-352	EMD3U002	u	Kit format per ATS1801 (Tarjeta de comunicació amb 2 sortides RS232) y ATS1809 (Tarjeta de comunicació IP per a ATS2109E, ATS3409E y ATS4609E). Certificat Grau de seguretat 3. Tot de la firma United technologies. S'inclou tot el petit material de fixació, connexió i muntatge. Tot muntat dins caixa de central, connectat i provat.	Rend.: 1,000 281,21 €
		Unitats	Preu	Parcial
Ma d'obra				Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,400 /R x 28,10000 = 11,24000
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,400 /R x 24,14000 = 9,65600
Subtotal:				20,89600
Materials				
	BMD3U002	u	Kit format per ATS1801 (Tarjeta de comunicació amb 2 sortides RS232) y ATS1809 (Tarjeta de comunicació IP per a ATS2109E, ATS3409E y ATS4609E). Certificat Grau de seguretat 3. Tot de la firma United technologies. S'inclou tot el petit material de fixació, connexió i muntatge	1,000 x 260,00000 = 260,00000
	BMD3U002	u	Kit format per ATS1801 (Tarjeta de comunicació amb 2 sortides RS232) y ATS1809 (Tarjeta de comunicació IP per a ATS2109E, ATS3409E y ATS4609E). Certificat Grau de seguretat 3. Tot de la firma United technologies. S'inclou tot el petit material de fixació, connexió i muntatge	1,000 x 260,00000 = 260,00000
Subtotal:				260,00000
DESPESES AUXILIARS 1,50 %				0,31344
COST DIRECTE				281,20944
DESPESES INDIRECTES 0,00 %				0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL				281,20944
P-353	EMD3U003	u	Bateria de plom estanca de 12 Vcc 7,2 A. dimensions 151x65x94 mm. Pes 2,678 kg. Model BS127N de la firma United Technologies o similar d'iguals característiques. S'inclou el petit material de fixació, connexió i muntatge. Totalment instal·lada, connectada i provada dins de caixa de centraleta d'incendis.	Rend.: 1,000 25,91 €
		Unitats	Preu	Parcial
Ma d'obra				Import
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,300 /R x 24,14000 = 7,24200
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,300 /R x 28,10000 = 8,43000
Subtotal:				15,67200
Materials				
	BMD3U003	u	Bateria de plom estanca de 12 Vcc 7,2 A. dimensions 151x65x94 mm. Pes 2,678 kg. Model BS127N de la firma United Technologies o similar d'iguals característiques. S'inclou el petit material de fixació, connexió i muntatge.	1,000 x 10,00000 = 10,00000
	BMD3U003	u	Bateria de plom estanca de 12 Vcc 7,2 A. dimensions 151x65x94 mm. Pes 2,678 kg. Model BS127N de la firma United Technologies o similar d'iguals característiques. S'inclou el petit material de fixació, connexió i muntatge.	1,000 x 10,00000 = 10,00000
Subtotal:				10,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 275

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,23508
			COST DIRECTE	25,90708
			DESPESES INDIRECTES	0,00 % 0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	25,90708

P-354	EMD3U004	u	Teclat amb display LCD amb menú interactiu. 2 línies de 16 caràcters. Teclcs lluminoses per situacions de mala il·luminació. Tons de teclat ajustables. Protecció de tamper. Proporciona un accés fàcil i ràpid a totes les funcions del sistema de seguretat. Model ATS1110 de la firma United Technologies o equivalent d'iguals característiques. S'inclou tot el petit material de fixació, connexió i muntatge. Totalment instal·lat, connectat i provat.	Rend.: 1,000	106,59	€
-------	----------	---	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------	--------	---

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra				
A013M000	h	Ajudant muntador	0,300 /R x 24,14000 = 7,24200	
A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,300 /R x 28,10000 = 8,43000	
		Subtotal:	15,67200	15,67200

Materials				
BMDU004	u	Teclat amb display LCD amb menú interactiu. 2 línies de 16 caràcters. Teclcs lluminoses per situacions de mala il·luminació. Tons de teclat ajustables. Protecció de tamper. Proporciona un accés fàcil i ràpid a totes les funcions del sistema de seguretat. Model ATS1110 de la firma United Technologies o equivalent d'iguals característiques. S'inclou tot el petit material de fixació, connexió i muntatge.	1,000 x 90,00000 = 90,00000	
BOA61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	4,000 x 0,17000 = 0,68000	
		Subtotal:	90,68000	90,68000

			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,23508
			COST DIRECTE	106,58708
			DESPESES INDIRECTES	0,00 % 0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	106,58708

P-355	EMD3U010	u	Mòdul expansor de 8 zones ampliable a 32 mitjançant ATS1202 amb connector per a targetes de sortides ATS1810, ATS1811 o ATS1820 (fins a 16 sortides) en caixa d'acer amb tamper i una sortida de sirena. Alimentació a 220Vac. Dimensions PDB: 175x90mm. Certificat Grau de Seguretat 3. Model ATS1201E de la firma United Technologies o equivalent d'iguals característiques. S'inclou tot el petit material de fixació, connexió i muntatge. Totalment instal·lat, connectat i provat.	Rend.: 1,000	163,26	€
-------	----------	---	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------	--------	---

	Unitats	Preu	Parcial	Import
--	---------	------	---------	--------

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 276

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Ma d'obra	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,250 /R x 28,10000 = 7,02500
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,250 /R x 24,14000 = 6,03500
			Subtotal:	13,06000 13,06000

Materials				
BMDU010	u	Mòdul expansor de 8 zones ampliable a 32 mitjançant ATS1202 amb connector per a targetes de sortides ATS1810, ATS1811 o ATS1820 (fins a 16 sortides) en caixa d'acer amb tamper i una sortida de sirena. Alimentació a 220Vac. Dimensions PDB: 175x90mm. Certificat Grau de Seguretat 3. Model ATS1201E de la firma United Technologies o equivalent d'iguals característiques. S'inclou tot el petit material de fixació, connexió i muntatge.	1,000 x 150,00000 = 150,00000	
		Subtotal:	150,00000	150,00000

			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,19590
			COST DIRECTE	163,25590
			DESPESES INDIRECTES	0,00 % 0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	163,25590

P-356	EMD3U012	u	Detector volumètric de doble tecnologia amb anticamufflage: Infrarojos (IR) i microones 5,8 GHz (MW). Abast màxim de 12 metres amb 9 cortina. Abast seleccionable 4,6,9 o 12 metres. Òptica de mirall d'alta densitat. Processament 5D del senyal IR. Model DD1012 de la firma United Technologies o equivalent d'iguals característiques. S'inclou tot el petit material de fixació, connexió i muntatge. Totalment instal·lat, connectat i provat.	Rend.: 1,000	33,26	€
-------	----------	---	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------	-------	---

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra				
A013M000	h	Ajudant muntador	0,250 /R x 24,14000 = 6,03500	
A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,250 /R x 28,10000 = 7,02500	
		Subtotal:	13,06000	13,06000

Materials				
BMDU012	u	Detector volumètric de doble tecnologia amb anticamufflage: Infrarojos (IR) i microones 5,8 GHz (MW). Abast màxim de 12 metres amb 9 cortina. Abast seleccionable 4,6,9 o 12 metres. Òptica de mirall d'alta densitat. Processament 5D del senyal IR. Model DD1012 de la firma United Technologies o equivalent d'iguals característiques. S'inclou tot el petit material de fixació, connexió i muntatge.	1,000 x 20,00000 = 20,00000	

		Subtotal:	20,00000	20,00000
--	--	-----------	----------	----------

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 277

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,19590
			COST DIRECTE		33,25590
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		33,25590

P-357	EMD3U014	u	Sirena d'interior d'1 to amb flash. Plàstic ABS de color blanc. Alimentació a 12Vcc. Temperatura de treball de -25 ° C a 55 ° C. Dimensions: 155x114x44mm. Certificat Grau de Seguretat 2. Model AS271 de la firma United Technologies o equivalent d'iguals característiques. S'inclou tot el petit material de fixació, connexió i muntatge. Totalment instal.lada, connectada i provada.	Rend.: 1,000	33,26	€
-------	----------	---	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------	-------	---

Unitats	Preu	Parcial	Import
---------	------	---------	--------

Ma d'obra

A013M000	h	Ajudant muntador	0,250 /R x	24,14000 =	6,03500
A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,250 /R x	28,10000 =	7,02500
			Subtotal:		13,06000

Materials

BMDU014	u	Sirena d'interior d'1 to amb flash. Plàstic ABS de color blanc. Alimentació a 12Vcc. Temperatura de treball de -25 ° C a 55 ° C. Dimensions: 155x114x44mm. Certificat Grau de Seguretat 2. Model AS271 de la firma United Technologies o equivalent d'iguals característiques. S'inclou tot el petit material de fixació, connexió i muntatge.	1,000 x	20,00000 =	20,00000
			Subtotal:		20,00000

DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,19590
COST DIRECTE		33,25590
DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		33,25590

P-358	EMD3U015	u	Nova Sirena d'exterior autoalimentada amb protecció metàl·lica interna i flash blau. Policarbonat de color blanc. Durada d'alarma: 3, 5, 10 o 20 minuts. Sortida de tamper. Possibilitat d'autoalimentació amb BS170 (bateria 10,8 V / 280mAh Ni-Cd no inclosa. Model AS619 de la firma United Technologies o equivalent d'iguals característiques. S'inclou tot el petit material de fixació, connexió i muntatge. Totalment instal.lada, connectada i provada.	Rend.: 1,000	90,39	€
-------	----------	---	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------	-------	---

Unitats	Preu	Parcial	Import
---------	------	---------	--------

Ma d'obra

A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,250 /R x	28,10000 =	7,02500
----------	---	---------------------	------------	------------	---------

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 278

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,250 /R x	24,14000 =	6,03500
			Subtotal:		13,06000	

Materials

BMDU015	u	Nova Sirena d'exterior autoalimentada amb protecció metàl·lica interna i flash blau. Policarbonat de color blanc. Durada d'alarma: 3, 5, 10 o 20 minuts. Sortida de tamper. Possibilitat d'autoalimentació amb BS170 (bateria 10,8 V / 280mAh Ni-Cd no inclosa. Model AS619 de la firma United Technologies o equivalent d'iguals característiques. S'inclou tot el petit material de fixació, connexió i muntatge.	1,000 x	77,13000 =	77,13000
			Subtotal:		77,13000

DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,19590
COST DIRECTE		90,38590
DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		90,38590

P-359	EMD62223	m	Conductor blindat i apantallat, de 4x0,22 mm2 + 2x0,75 mm2, col.locat en tub	Rend.: 1,000	1,18	€
-------	----------	---	------------------------------------------------------------------------------	--------------	------	---

Unitats	Preu	Parcial	Import
---------	------	---------	--------

Ma d'obra

A013M000	h	Ajudant muntador	0,015 /R x	24,14000 =	0,36210
A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,015 /R x	28,10000 =	0,42150
			Subtotal:		0,78360

Materials

BMD62220	m	Conductor blindat i apantallat, de 2x0,22 mm2 + 2x0,75 mm2	1,050 x	0,38000 =	0,39900
			Subtotal:		0,39900

COST DIRECTE		1,18260
DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		1,18260

P-360	EMSB3151	u	Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 210x210 mm2 de làmina polièster autoadhesiva, col.locat adherit sobre parament vertical	Rend.: 1,000	6,77	€
-------	----------	---	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------	------	---

Unitats	Preu	Parcial	Import
---------	------	---------	--------

Ma d'obra

A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,100 /R x	28,10000 =	2,81000
			Subtotal:		2,81000

Materials

BMSB3150	u	Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 210x210 mm2 de làmina polièster autoadhesiva	1,000 x	3,92000 =	3,92000
----------	---	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------	-----------	---------

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 279

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
Subtotal:				3,92000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	6,77215
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	6,77215
P-361	EMSBX001	u	Rètol senyalització sortida d'emergència / sortida o recorregut d'evacuació, quadrat, de 224x224 mm2 de làmina polièster autoadhesiva, col·locat adherit sobre parament vertical	Rend.: 1,000
				5,90 €
			Unitats	Preu
			Parcial	Import
Ma d'obra				
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,100 /R x 28,10000 = 2,81000
			Subtotal:	2,81000
Materials				
	BMSBX001	u	Rètol senyalització sortida d'emergència / sortida o recorregut d'evacuació, quadrat, de 224x224 mm2 de làmina polièster autoadhesiva	1,000 x 3,05000 = 3,05000
			Subtotal:	3,05000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	5,90215
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	5,90215
P-362	EN312427	u	Vàlvula d'esfera manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1/4", de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment	Rend.: 1,000
				17,82 €
			Unitats	Preu
			Parcial	Import
Ma d'obra				
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,165 /R x 24,14000 = 3,98310
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,165 /R x 28,10000 = 4,63650
			Subtotal:	8,61960
Materials				
	BN312420	u	Vàlvula d'esfera manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1/4", de 16 bar de PN i preu alt	1,000 x 9,07000 = 9,07000
			Subtotal:	9,07000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	17,81889
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	17,81889

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 280

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-363	EN314727	u	Vàlvula d'esfera manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1/2", de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment	Rend.: 1,000
				11,68 €
			Unitats	Preu
			Parcial	Import
Ma d'obra				
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,165 /R x 24,14000 = 3,98310
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,165 /R x 28,10000 = 4,63650
			Subtotal:	8,61960
Materials				
	BN314720	u	Vàlvula d'esfera manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1/2", de 25 bar de PN i preu alt	1,000 x 3,06000 = 3,06000
			Subtotal:	3,06000
			COST DIRECTE	11,67960
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	11,67960
P-364	EN317727	u	Vàlvula d'esfera manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1 1/4", de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment	Rend.: 1,000
				24,62 €
			Unitats	Preu
			Parcial	Import
Ma d'obra				
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,250 /R x 24,14000 = 6,03500
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,250 /R x 28,10000 = 7,02500
			Subtotal:	13,06000
Materials				
	BN317720	u	Vàlvula d'esfera manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1 1/4", de 25 bar de PN i preu alt	1,000 x 11,36000 = 11,36000
			Subtotal:	11,36000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	24,61590
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	24,61590
P-365	EN318724	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1 1/2", de 25 bar de PN i preu alt, muntada en pericó de canalització soterrada	Rend.: 1,000
				34,55 €
			Unitats	Preu
			Parcial	Import
Ma d'obra				
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,375 /R x 28,10000 = 10,53750
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,375 /R x 24,14000 = 9,05250

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 281

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
				Subtotal: 19,59000 19,59000
Materials	BN318720	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1"1/2, de 25 bar de PN i preu alt	
			1,000 x 14,96000 = 14,96000	
				Subtotal: 14,96000 14,96000
				COST DIRECTE 34,55000
				DESPESES INDIRECTES 0,00 % 0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 34,55000
P-366	EN319727	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 2", de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment	Rend.: 1,000 46,53 €
				Unitats Preu Parcial Import
Ma d'obra	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,300 /R x 28,10000 = 8,43000
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,300 /R x 24,14000 = 7,24200
				Subtotal: 15,67200 15,67200
Materials	BN319720	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 2", i preu alt de 25 bar de PN	
			1,000 x 30,62000 = 30,62000	
				Subtotal: 30,62000 30,62000
				DESPESES AUXILIARS 1,50 % 0,23508
				COST DIRECTE 46,52708
				DESPESES INDIRECTES 0,00 % 0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 46,52708
P-367	EN31TX01	u	Treballs de connexió de la nova xarxa d'aigua sanitària a la instal·lació existent al centre. S'inclou tot el material auxiliar i la ma d'obra per a completar la connexió i deixar el sistema en servei.	Rend.: 1,000 511,20 €
				Unitats Preu Parcial Import
Ma d'obra	A013M000	h	Ajudant muntador	5,000 /R x 24,14000 = 120,70000
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	5,000 /R x 28,10000 = 140,50000
				Subtotal: 261,20000 261,20000
Materials	BN31TX01	u	Accessoris i material auxiliar de connexió i muntatge per a connexions de canonades d'aigua sanitària.	
			1,000 x 250,00000 = 250,00000	
				Subtotal: 250,00000 250,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 282

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
				COST DIRECTE 511,20000
				DESPESES INDIRECTES 0,00 % 0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 511,20000
P-368	EN31TX02	u	Treballs de connexió i muntatge per a connexions de canonades d'aigua contraincendis. S'inclou tot el material auxiliar i la ma d'obra per a completar la connexió i deixar el sistema en servei.	Rend.: 1,000 536,20 €
				Unitats Preu Parcial Import
Ma d'obra	A012M000	h	Oficial 1a muntador	5,000 /R x 28,10000 = 140,50000
	A013M000	h	Ajudant muntador	5,000 /R x 24,14000 = 120,70000
				Subtotal: 261,20000 261,20000
Materials	BN31TX02	u	Accessoris i material auxiliar de connexió i muntatge per a connexions de canonades d'aigua contraincendis.	
			1,000 x 275,00000 = 275,00000	
				Subtotal: 275,00000 275,00000
				COST DIRECTE 536,20000
				DESPESES INDIRECTES 0,00 % 0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 536,20000
P-369	EN31TX03	u	Treballs de connexió de la derivació de la cuina a la xarxa existent. S'inclou tot el material auxiliar i la ma d'obra per a completar la connexió i deixar el sistema en servei.	Rend.: 1,000 329,48 €
				Unitats Preu Parcial Import
Ma d'obra	A013M000	h	Ajudant muntador	2,000 /R x 24,14000 = 48,28000
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	2,000 /R x 28,10000 = 56,20000
				Subtotal: 104,48000 104,48000
Materials	BN31TX03	u	Accessoris i material per a la connexió de la derivació de la cuina a la xarxa existent. S'inclou tot el material auxiliar i la ma d'obra per a completar la connexió i deixar el sistema en servei.	
			1,000 x 225,00000 = 225,00000	
				Subtotal: 225,00000 225,00000
				COST DIRECTE 329,48000
				DESPESES INDIRECTES 0,00 % 0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 329,48000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 283

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-370	EN31TX05	u	Treballs d'adequació de la instal·lació de gas existent i treballs de connexió i muntatge de la nova instal·lació de gas. Inclou canvi de comptador, realització de rases, noves derivacions i connexions. S'inclou tot el maerial auxiliar i la ma d'obra per a completar la connexió i deixar el sistema en servei.	Rend.: 1,000 511,20 €
				Unitats Preu Parcial Import
Ma d'obra				
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	5,000 /R x 28,10000 = 140,50000
	A013M000	h	Ajudant muntador	5,000 /R x 24,14000 = 120,70000
				Subtotal: 261,20000 261,20000
Materials				
	BN31TX05	u	Accesoris i material auxiliar de connexió i muntatge per a l'adequació de la instal·lació de gas existent i treballs de connexió i muntatge de la nova instal·lació de gas. Inclou canvi de comptador, realització de rases, noves derivacions i connexions. S'inclou tot el maerial auxiliar i la ma d'obra per a completar la connexió i deixar el sistema en servei.	1,000 x 250,00000 = 250,00000
				Subtotal: 250,00000 250,00000
				COST DIRECTE 511,20000
				DESPESES INDIRECTES 0,00 % 0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 511,20000
P-371	EN31TX11	u	Drets d'escomesa de baixa tensió: quota d'accés i quota d'extensió per augment de potència contractada per a l'edifici ampliació segons factura facilitada per companyia subministradora.	Rend.: 1,000 911,15 €
				Unitats Preu Parcial Import
Materials				
	BGWTX01	u	Drets d'escomesa de baixa tensió: quota d'accés i quota d'extensió per augment de potència contractada per a l'edifici ampliació segons factura facilitada per companyia subministradora.	1,000 x 911,15000 = 911,15000
				Subtotal: 911,15000 911,15000
				COST DIRECTE 911,15000
				DESPESES INDIRECTES 0,00 % 0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 911,15000
P-372	EN31TX12	u	Treballs de connexió amb companyia subministradora de gas que inclou obra civil, accessoris, canonades, vàlvules i tot el material necessari segons indicacions de companyia. Nova escomesa totalment instal·lada, connectada i provada, en correcte funcionament.	Rend.: 1,000 1.500,00 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 284

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
				Unitats Preu Parcial Import
Materials				
	BFWTX01	u	Treballs de connexió amb companyia subministradora de gas que inclou obra civil, accessoris, canonades, vàlvules i tot el material necessari segons indicacions de companyia. Nova escomesa totalment instal·lada, connectada i provada, en correcte funcionament.	1,000 x 1.500,00000 = 1.500,00000
				Subtotal: 1.500,00000 1.500,00000
				COST DIRECTE 1.500,00000
				DESPESES INDIRECTES 0,00 % 0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 1.500,00000
P-373	EN31TX13	u	Subministrament i instal·lació d'hidrant contra-incendis de columna tipus 70/100/70 que inclou obra civil fins a punt indicat a plànols, accessoris, canonada de connexió i vàlvula de seccionament segons indicacions de companyia. Totalment instal·lat, connectat i provat, en correcte funcionament.	Rend.: 1,000 2.780,57 €
				Unitats Preu Parcial Import
Materials				
	BN31TX11	u	Subministrament i instal·lació d'hidrant contra-incendis de columna tipus 70/100/70 que inclou obra civil fins a punt indicat a plànols, accessoris, canonada de connexió i vàlvula de seccionament segons indicacions de companyia.	1,000 x 2.780,57000 = 2.780,57000
				Subtotal: 2.780,57000 2.780,57000
				COST DIRECTE 2.780,57000
				DESPESES INDIRECTES 0,00 % 0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 2.780,57000
P-374	EN353407	u	Vàlvula de bola manual connectada a pressió, d'acer inoxidable 1.4404 (AISI 316L), de 18 mm de diàmetre nominal, col·locada superficialment	Rend.: 1,000 17,43 €
				Unitats Preu Parcial Import
Ma d'obra				
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,070 /R x 28,10000 = 1,96700
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,070 /R x 24,14000 = 1,68980
				Subtotal: 3,65680 3,65680
Materials				
	BN353400	u	Vàlvula de bola manual per a unions a pressió, d'acer inoxidable 1.4404 (AISI 316L) i de 18 mm de diàmetre nominal	1,000 x 13,72000 = 13,72000
				Subtotal: 13,72000 13,72000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 285

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,05485
			COST DIRECTE		17,43165
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		17,43165

P-375	EN353507	u	Vàlvula de bola manual connectada a pressió, d'acer inoxidable 1.4404 (AISI 316L), de 22 mm de diàmetre nominal, col·locada superficialment	Rend.: 1,000	19,48	€
-------	----------	---	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------	-------	---

		Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra					
A013M000	h	Ajudant muntador	0,070 /R x	24,14000 =	1,68980
A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,070 /R x	28,10000 =	1,96700
			Subtotal:		3,65680

		Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials					
BN353500	u	Vàlvula de bola manual per a unions a pressió, d'acer inoxidable 1.4404 (AISI 316L) i de 22 mm de diàmetre nominal	1,000 x	15,77000 =	15,77000
			Subtotal:		15,77000

			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,05485
			COST DIRECTE		19,48165
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		19,48165

P-376	EN353607	u	Vàlvula de bola manual connectada a pressió, d'acer inoxidable 1.4404 (AISI 316L), de 28 mm de diàmetre nominal, col·locada superficialment	Rend.: 1,000	23,44	€
-------	----------	---	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------	-------	---

		Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra					
A013M000	h	Ajudant muntador	0,080 /R x	24,14000 =	1,93120
A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,080 /R x	28,10000 =	2,24800
			Subtotal:		4,17920

		Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials					
BN353600	u	Vàlvula de bola manual per a unions a pressió, d'acer inoxidable 1.4404 (AISI 316L) i de 28 mm de diàmetre nominal	1,000 x	19,20000 =	19,20000
			Subtotal:		19,20000

			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,06269
			COST DIRECTE		23,44189
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		23,44189

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 286

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-377	EN3G38D4	u	Vàlvula de bola de material plàstic, segons norma UNE-EN ISO 16135, manual, per a encolar, de 2 vies, DN 32 (per a tub de 40 mm), de 16 bar de pressió nominal, cos i bola de PVC-U, portajunts rosca i sistema de bloqueig, tancament de tefló PTFE i junts d'estanqueïtat d'etilè propilè diè (EPDM), accionament per maneta, muntada en pericó de canalització soterrada	Rend.: 1,000	54,06 €

		Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra					
A013M000	h	Ajudant muntador	0,450 /R x	24,14000 =	10,86300
A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,450 /R x	28,10000 =	12,64500
			Subtotal:		23,50800

		Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials					
BN3G38D0	u	Vàlvula de bola de material plàstic, segons norma UNE-EN ISO 16135, manual, per a encolar, de 2 vies, DN 32 (per a tub de 40 mm), de 16 bar de pressió nominal, cos i bola de PVC-U, portajunts rosca i sistema de bloqueig, tancament de tefló PTFE i junts d'estanqueïtat d'etilè propilè diè (EPDM), accionament per maneta	1,000 x	30,55000 =	30,55000
			Subtotal:		30,55000

			COST DIRECTE		54,05800
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		54,05800

P-378	EN713945	u	Vàlvula de regulació de seient de 3 vies amb rosca, de diàmetre nominal 2" i kvs=40, de 16 bar de PN, recorregut mínim de 15 mm, cos de fosa i servomotor de senyal de 0-10 V, acoblat a la vàlvula, instal·lada i connectada	Rend.: 1,000	560,40	€
-------	----------	---	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------	--------	---

		Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra					
A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,420 /R x	28,10000 =	11,80200
A013M000	h	Ajudant muntador	0,420 /R x	24,14000 =	10,13880
			Subtotal:		21,94080

		Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials					
BN713945	u	Vàlvula de regulació de seient de 3 vies amb rosca, de diàmetre nominal 2" i kvs=40, de 16 bar de PN, recorregut mínim de 15 mm, cos de fosa i servomotor de senyal de 0-10 V, acoblat a la vàlvula	1,000 x	538,46000 =	538,46000
			Subtotal:		538,46000

			COST DIRECTE		560,40080
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		560,40080

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 287

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-379	EN8115A4	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, d'1''1/2 de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient elàstic, muntada en pericó de canalització soterrada	Rend.: 1,000 35,90 €
			Unitats	Preu
			Parcial	Import
Ma d'obra				
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,375 /R x 28,10000 = 10,53750
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,375 /R x 24,14000 = 9,05250
			Subtotal:	19,59000 19,59000
Materials				
	BN8115A0	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, d'1''1/2 de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient elàstic	1,000 x 16,31000 = 16,31000
			Subtotal:	16,31000 16,31000
			COST DIRECTE	35,90000
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	35,90000
P-380	EN841171	u	Vàlvula de retenció de disc amb rosca, diàmetre nominal 1''1/4, execució normal, cos de llautó, disc de niló, seient de cautxú nitril (NBR), molla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), pressió màxima 10 bar, temperatura màxima 100 °C, roscada	Rend.: 1,000 26,93 €
			Unitats	Preu
			Parcial	Import
Ma d'obra				
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,375 /R x 28,10000 = 10,53750
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,375 /R x 24,14000 = 9,05250
			Subtotal:	19,59000 19,59000
Materials				
	BN841171	u	Vàlvula de retenció de disc amb rosca, diàmetre nominal 1''1/4, execució normal, cos de llautó, disc de niló, seient de cautxú nitril (NBR), molla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), pressió màxima 10 bar, temperatura màxima 100 °C	1,000 x 7,34000 = 7,34000
			Subtotal:	7,34000 7,34000
			COST DIRECTE	26,93000
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	26,93000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 288

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-381	EN841191	u	Vàlvula de retenció de disc amb rosca, diàmetre nominal 2'', execució normal, cos de llautó, disc de niló, seient de cautxú nitril (NBR), molla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), pressió màxima 10 bar, temperatura màxima 100 °C, roscada	Rend.: 1,000 39,42 €
			Unitats	Preu
			Parcial	Import
Ma d'obra				
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,450 /R x 24,14000 = 10,86300
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,450 /R x 28,10000 = 12,64500
			Subtotal:	23,50800 23,50800
Materials				
	BN841191	u	Vàlvula de retenció de disc amb rosca, diàmetre nominal 2'', execució normal, cos de llautó, disc de niló, seient de cautxú nitril (NBR), molla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), pressió màxima 10 bar, temperatura màxima 100 °C	1,000 x 15,91000 = 15,91000
			Subtotal:	15,91000 15,91000
			COST DIRECTE	39,41800
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	39,41800
P-382	ENE27300	u	Filtre colador de 32 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, de fosa i muntat embridat	Rend.: 1,000 73,34 €
			Unitats	Preu
			Parcial	Import
Ma d'obra				
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,300 /R x 28,10000 = 8,43000
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,300 /R x 24,14000 = 7,24200
			Subtotal:	15,67200 15,67200
Materials				
	BNE27300	u	Filtre colador per a muntar embridat, de 32 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, de fosa	1,000 x 57,67000 = 57,67000
			Subtotal:	57,67000 57,67000
			COST DIRECTE	73,34200
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	73,34200
P-383	ENE29300	u	Filtre colador de 50 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, de fosa i muntat embridat	Rend.: 1,000 98,81 €
			Unitats	Preu
			Parcial	Import
Ma d'obra				
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,500 /R x 24,14000 = 12,07000
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,500 /R x 28,10000 = 14,05000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 289

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
				Subtotal: 26,12000
Materials				26,12000
	BNE29300	u	Filtre colador per a muntar embriat, de 50 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, de fosa	
			1,000 x 72,69000 = 72,69000	
				Subtotal: 72,69000
				98,81000
COST DIRECTE				0,00000
DESPESES INDIRECTES 0,00 %				98,81000
COST EXECUCIÓ MATERIAL				98,81000
P-384	ENG1U020	u	Vàlvula de pas de gas de 15 mm de DN, amb connexió rosca gas femella G 1/2" i junt pla mascle G 3/4", amb obturador esfèric, segons norma UNE 60.708	Rend.: 1,000 12,64 €
				Unitats Preu Parcial Import
Ma d'obra				
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,165 /R x 24,14000 = 3,98310
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,165 /R x 28,10000 = 4,63650
				Subtotal: 8,61960
Materials				
	BNG1U020	u	Vàlvula de pas de gas de 15 mm de DN, amb connexió rosca gas femella G 1/2" i junt pla mascle G 3/4", amb obturador esfèric, segons norma UNE 60.708	1,000 x 4,02000 = 4,02000
				Subtotal: 4,02000
				12,63960
COST DIRECTE				0,00000
DESPESES INDIRECTES 0,00 %				12,63960
COST EXECUCIÓ MATERIAL				12,63960
P-385	ENG1U030	u	Vàlvula de pas de gas de 20 mm de DN, amb connexió rosca gas femella G 1/4" i junt pla mascle G 1", amb obturador esfèric, segons norma UNE 60.708	Rend.: 1,000 14,39 €
				Unitats Preu Parcial Import
Ma d'obra				
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,165 /R x 28,10000 = 4,63650
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,165 /R x 24,14000 = 3,98310
				Subtotal: 8,61960
Materials				
	BNG1U030	u	Vàlvula de pas de gas de 20 mm de DN, amb connexió rosca gas femella G 1/4" i junt pla mascle G 1", amb obturador esfèric, segons norma UNE 60.708	1,000 x 5,77000 = 5,77000
				Subtotal: 5,77000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 290

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
				14,38960
COST DIRECTE				0,00000
DESPESES INDIRECTES 0,00 %				14,38960
COST EXECUCIÓ MATERIAL				14,38960
P-386	ENG1U050	u	Vàlvula de pas de gas de 32 mm de DN, amb connexió rosca gas femella G 1"1/4 i junt pla mascle G 1"1/2, amb obturador esfèric, segons norma UNE 60.708	Rend.: 1,000 48,74 €
				Unitats Preu Parcial Import
Ma d'obra				
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,250 /R x 28,10000 = 7,02500
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,250 /R x 24,10000 = 6,02500
				Subtotal: 13,05000
Materials				
	BNG1U050	u	Vàlvula de pas de gas de 32 mm de DN, amb connexió rosca gas femella G 1"1/4 i junt pla mascle G 1"1/2, amb obturador esfèric, segons norma UNE 60.708	1,000 x 35,69000 = 35,69000
				Subtotal: 35,69000
				48,74000
COST DIRECTE				0,00000
DESPESES INDIRECTES 0,00 %				48,74000
COST EXECUCIÓ MATERIAL				48,74000
P-387	ENG1U060	u	Vàlvula de pas de gas de 40 mm de DN, amb connexió rosca gas femella G 1"1/2 i junt pla mascle G 2", amb obturador esfèric, segons norma UNE 60.708	Rend.: 1,000 85,62 €
				Unitats Preu Parcial Import
Ma d'obra				
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,250 /R x 28,10000 = 7,02500
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,250 /R x 24,14000 = 6,03500
				Subtotal: 13,06000
Materials				
	BNG1U060	u	Vàlvula de pas de gas de 40 mm de DN, amb connexió rosca gas femella G 1"1/2 i junt pla mascle G 2", amb obturador esfèric, segons norma UNE 60.708	1,000 x 72,56000 = 72,56000
				Subtotal: 72,56000
				85,62000
COST DIRECTE				0,00000
DESPESES INDIRECTES 0,00 %				85,62000
COST EXECUCIÓ MATERIAL				85,62000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 291

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-388	ENG6A144	u	Electrovàlvula de rearmament manual per a tall de gas natural, del tipus NC (normalment tancada), alimentació a 230 V a.c., amb connexions roscades d'1 1/4" i pressió màxima de 500 mbar, muntada	Rend.: 1,000 215,11 €
			Unitats	Preu
			Parcial	Import
Ma d'obra				
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,300 /R x 28,10000 = 8,43000
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,300 /R x 24,14000 = 7,24200
			Subtotal:	15,67200 15,67200
Materials				
	BNG6A144	u	Electrovàlvula de rearmament manual per a tall de gas natural, del tipus NC (normalment tancada), alimentació a 230 V a.c., amb connexions roscades d'1 1/4" i pressió màxima de 500 mbar	1,000 x 199,44000 = 199,44000
			Subtotal:	199,44000 199,44000
			COST DIRECTE	215,11200
			DESPESES INDIRECTES	0,00 % 0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	215,11200
P-389	ENG6A164	u	Electrovàlvula de rearmament manual per a tall de gas natural, del tipus NC (normalment tancada), alimentació a 230 V a.c., amb connexions roscades de 2" i pressió màxima de 500 mbar, muntada	Rend.: 1,000 347,51 €
			Unitats	Preu
			Parcial	Import
Ma d'obra				
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,350 /R x 28,10000 = 9,83500
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,350 /R x 24,14000 = 8,44900
			Subtotal:	18,28400 18,28400
Materials				
	BNG6A164	u	Electrovàlvula de rearmament manual per a tall de gas natural, del tipus NC (normalment tancada), alimentació a 230 V a.c., amb connexions roscades de 2" i pressió màxima de 500 mbar	1,000 x 328,95000 = 328,95000
			Subtotal:	328,95000 328,95000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,27426
			COST DIRECTE	347,50826
			DESPESES INDIRECTES	0,00 % 0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	347,50826

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 292

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-390	ENL1XDB2	u	Bomba circuladora de rotor humit lliure de manteniment per a muntatge a canonada per a instal.lacions de calefacció. Regulació electrònica integrada per a presisó diferencial constant / variable. Motor sincron amb tecnologia ECM amb rotor d'iman permanent, electrònica especial de control sense sondes i variador de freqüència d'alimentació monofàsica. IEE (índex eficiència energètica <0,23 / P=0,162 kW; 230V / Q= 8,8 m3/h ; H= 4 m Marca / model: WILO - YONOS MAXO 40/0,5-8 PN10 (ref: 2120639) o equivalent	Rend.: 1,000 1.332,65 €
			Unitats	Preu
			Parcial	Import
Ma d'obra				
	A013J000	h	Ajudant lampista	2,000 /R x 24,10000 = 48,20000
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	2,000 /R x 28,10000 = 56,20000
			Subtotal:	104,40000 104,40000
Materials				
	BNL1XDB2	u	Bomba circuladora de rotor humit lliure de manteniment per a muntatge a canonada per a instal.lacions de calefacció. Regulació electrònica integrada per a presisó diferencial constant / variable. Motor sincron amb tecnologia ECM amb rotor d'iman permanent, electrònica especial de control sense sondes i variador de freqüència d'alimentació monofàsica. IEE (índex eficiència energètica <0,23 / P=0,162 kW; 230V / Q= 8,8 m3/h ; H= 4 m Marca / model: WILO - YONOS MAXO 40/0,5-8 PN10 (ref: 2120639) o equivalent	1,000 x 1.228,25000 = 1.228,25000
			Subtotal:	1.228,25000 1.228,25000
			COST DIRECTE	1.332,65000
			DESPESES INDIRECTES	0,00 % 0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	1.332,65000
P-391	EP213220	u	Alimentador per a instal.lació d'intercomunicador audio i video per a sistema 2 fils i placa de carrer amb pulsadors, per a una tensió de 230 V, per a muntar en paret o carril DIN, col·locat	Rend.: 1,000 108,33 €
			Unitats	Preu
			Parcial	Import
Ma d'obra				
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,500 /R x 24,14000 = 12,07000
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,500 /R x 28,10000 = 14,05000
			Subtotal:	26,12000 26,12000
Materials				
	BP213220	u	Alimentador per a instal.lació d'intercomunicador audio i video per a sistema 2 fils i placa de carrer amb	1,000 x 81,82000 = 81,82000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 293

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			pulsadors, per a una tensió de 230 V, per a muntar en paret o carril DIN	
			Subtotal:	81,82000
			DESPESES AUXILIARS 1,50 %	0,39180
			COST DIRECTE	108,33180
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	108,33180

P-392	EP22N94B	u	Placa de carrer sistema 2 fils amb 4 pulsadors distribuïts en una columna, equipada amb intercomunicador audio i video, amb secret de conversació, telecàmera de color, servei a múltiples accessos, muntada encastada	Rend.: 1,000	937,87	€
-------	----------	---	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------	--------	---

Ma d'obra		Unitats	Preu	Parcial	Import
A013M000	h	2,800 /R x	24,14000 =	67,59200	
A012M000	h	2,800 /R x	28,10000 =	78,68000	
		Subtotal:		146,27200	146,27200
Materials		Unitats	Preu	Parcial	Import
BP22N94B	u	1,000 x	789,40000 =	789,40000	
		Subtotal:		789,40000	789,40000
		DESPESES AUXILIARS 1,50 %		2,19408	
		COST DIRECTE		937,86608	
		DESPESES INDIRECTES 0,00 %		0,00000	
		COST EXECUCIÓ MATERIAL		937,86608	

P-393	EP246421	u	Obreportes elèctric d'accionament automàtic per a sistemes digitals o 2 fils amb palanca de desbloqueig, col·locat encastat	Rend.: 1,000	129,17	€
-------	----------	---	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------	--------	---

Ma d'obra		Unitats	Preu	Parcial	Import
A013M000	h	2,000 /R x	24,14000 =	48,28000	
A012M000	h	2,000 /R x	28,10000 =	56,20000	
		Subtotal:		104,48000	104,48000
Materials		Unitats	Preu	Parcial	Import
BP246421	u	1,000 x	23,12000 =	23,12000	
		Subtotal:		23,12000	23,12000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 294

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS 1,50 %	1,56720
			COST DIRECTE	129,16720
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	129,16720

P-394	EP256A90	u	Monitor per a sistema audio i video 2 fils, per a instal·lació mural i fabricat en ABS, amb pantalla de color, amb trucada electrònica, amb secret de conversació i 4 pulsadors, per a obertura, autoencesca i 2adicionals, col·locat	Rend.: 1,000	298,27	€
-------	----------	---	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------	--------	---

Ma d'obra		Unitats	Preu	Parcial	Import
A012M000	h	0,200 /R x	28,10000 =	5,62000	
A013M000	h	0,200 /R x	24,14000 =	4,82800	
		Subtotal:		10,44800	10,44800
Materials		Unitats	Preu	Parcial	Import
BP256A90	u	1,000 x	287,67000 =	287,67000	
		Subtotal:		287,67000	287,67000
		DESPESES AUXILIARS 1,50 %		0,15672	
		COST DIRECTE		298,27472	
		DESPESES INDIRECTES 0,00 %		0,00000	
		COST EXECUCIÓ MATERIAL		298,27472	

P-395	EP31U530	u	Amplificador mesclador de 120 W de potència RMS, amb cinc entrades de micròfon y dos d'auxiliar, entrada d'emergència 0 dB prioritaria, amb relé de seguretat d'avisos per a línies d'altaveus amb atenuadors, sortida per a altaveus de 100 V, sortida de línia per a enllaçar altres etapes de potència, control de volumen individual para cada entrada, mode mesclador de micròfons amb prioritat de MIC 1 sobre MIC 2, i ambdòs sobre entrades auxiliars (configurable), gong i alimentació phantom seleccionable per a entrada MIC, control de greus, aguts i de volum general, preparat per a allotjar mòdul d'interfície telefònica i mòdul reproductor MP3, col·locat	Rend.: 1,000	552,42	€
-------	----------	---	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------	--------	---

Ma d'obra		Unitats	Preu	Parcial	Import
A013M000	h	0,250 /R x	24,14000 =	6,03500	
A012M000	h	0,250 /R x	28,10000 =	7,02500	
		Subtotal:		13,06000	13,06000
Materials		Unitats	Preu	Parcial	Import
BP31U530	u	1,000 x	539,16000 =	539,16000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 295

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			entrada d'emergència 0 dB prioritaria, amb relé de seguretat d'avisos per a línies d'altaveus amb atenuadors, sortida per a altaveus de 100 V, sortida de línia per a enllaçar altres etapes de potència, control de volumen individual para cada entrada, mode mesclador de micròfons amb prioritat de MIC 1 sobre MIC 2, i ambdòs sobre entrades auxiliars (configurable), gong i alimentació phantom seleccionable per a entrada MIC, control de greus, aguts i de volum general, preparat per a allotjar mòdul d'interfície telefònica i mòdul reproductor MP3	
			Subtotal:	539,16000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,19590
			COST DIRECTE	552,41590
			DESPESES INDIRECTES	0,00 % 0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	552,41590

P-396	EP331100	u	Pupitre microfònic de sobretaula, connexió per cable, gong de 4 tons seleccionable, amb prioritat d'avisos, amb alimentació elèctrica local o remota, col·locat	Rend.: 1,000	185,46	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,250 /R x	24,14000 =	6,03500
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,250 /R x	28,10000 =	7,02500
			Subtotal:		13,06000	13,06000
Materials						
	BP331100	u	Pupitre microfònic de sobretaula, connexió per cable, gong de 4 tons seleccionable, amb prioritat d'avisos, amb alimentació elèctrica local o remota	1,000 x	172,20000 =	172,20000
			Subtotal:		172,20000	172,20000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,19590
			COST DIRECTE			185,45590
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			185,45590

P-397	EP357111	u	Projector acústic de forma cilíndrica, sortida de so unidireccional, de 20 W RMS de potència, per a línia de 100 V, nivell de pressió sonora de 104 dB, cos d'ABS i grau de protecció IP66, muntat amb lira	Rend.: 1,000	139,06	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,750 /R x	24,14000 =	18,10500
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,750 /R x	28,10000 =	21,07500
			Subtotal:		39,18000	39,18000
Materials						
	BP357110	u	Projector acústic de forma cilíndrica, sortida de so unidireccional, de 20 W RMS de potència, per a línia de 100 V, nivell de pressió sonora de 104 dB, cos	1,000 x	99,29000 =	99,29000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 296

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			d'ABS i grau de protecció IP66	
			Subtotal:	99,29000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,58770
			COST DIRECTE	139,05770
			DESPESES INDIRECTES	0,00 % 0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	139,05770

P-398	EP35X07R	u	Altaveu exponencial de 2 vies per a megafonia en plàstic ABS blanc, potència: 50 W / 8 Ohms, transformador línia 100 V incorporat (selecció de potencia: 50, 25, 12.5, 9, 4.5, 3.5 W). per a muntatge a intempèrie, IP56, resposta en freq.: 70 Hz - 20 kHz, rendiment: 99 dB SPL 1W 1m, dimensions: 250 x 363 x 320 mm, peso: 3,9 Kg, model MSP50T de la firma ECLER o equivalent. Totalment instal·lat.	Rend.: 1,000	313,06	€
-------	----------	---	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------	--------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,250 /R x	24,14000 =	6,03500
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,250 /R x	28,10000 =	7,02500
			Subtotal:		13,06000	13,06000
Materials						
	BP35X07R	u	Altaveu exponencial de 2 vies per a megafonia en plàstic ABS blanc, potència: 50 W / 8 Ohms, transformador línia 100 V incorporat (selecció de potencia: 50, 25, 12.5, 9, 4.5, 3.5 W). per a muntatge a intempèrie, IP56, resposta en freq.: 70 Hz - 20 kHz, rendiment: 99 dB SPL 1W 1m, dimensions: 250 x 363 x 320 mm, peso: 3,9 Kg, model MSP50T de la firma ECLER o equivalent.	1,000 x	300,00000 =	300,00000
			Subtotal:		300,00000	300,00000
			COST DIRECTE			313,06000
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			313,06000

P-399	EP41LON1	m	Cable d'interconnexió LON per a intercanvi de dades amb regulació i connector RJ45, de 7 metres de longitud. Referència 7143495 de la firma 'VIESSMANN' o equivalent d'iguals característiques. Totalment instal·lat, connectat i provat.	Rend.: 1,000	39,78	€
-------	----------	---	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------	-------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,015 /R x	24,14000 =	0,36210
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,015 /R x	28,10000 =	0,42150
			Subtotal:		0,78360	0,78360
Materials						
	BP41LON1	m	Cable d'interconnexió LON per a intercanvi de dades amb regulació i connector RJ45, de 7 metres de	1,000 x	39,00000 =	39,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 297

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			longitud. Referència 7143495 de la firma 'VIESSMANN' o equivalent d'iguals característiques.	
			Subtotal:	39,00000
			COST DIRECTE	39,78360
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	39,78360

P-400	EP422126	m	Cable de parells per a instal·lacions telefòniques, de 2 parells, per a instal·lació interior, aïllament de polietilè i coberta de PVC, conductor de coure rígid de 0,51 mm de diàmetre, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, amb presa de terra, col·locat en canal o safata	Rend.: 1,000	1,18	€
-------	----------	---	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------	------	---

Ma d'obra		Unitats	Preu	Parcial	Import
A013M000	h	0,015 /R x	24,14000 =	0,36210	
A012M000	h	0,015 /R x	28,10000 =	0,42150	
		Subtotal:		0,78360	0,78360
Materials		Unitats	Preu	Parcial	Import
BP422120	m	1,050 x	0,37000 =	0,38850	
		Subtotal:		0,38850	0,38850
		DESPESES AUXILIARS 1,50 %			0,01175
		COST DIRECTE			1,18385
		DESPESES INDIRECTES 0,00 %			0,00000
		COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,18385

P-401	EP434A50	m	Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6a F/UTP, aïllament de poliolefina i 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	1,59	€
-------	----------	---	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------	------	---

Ma d'obra		Unitats	Preu	Parcial	Import
A012M000	h	0,015 /R x	28,10000 =	0,42150	
A013M000	h	0,015 /R x	24,14000 =	0,36210	
		Subtotal:		0,78360	0,78360
Materials		Unitats	Preu	Parcial	Import
BP434A50	m	1,050 x	0,76000 =	0,79800	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 298

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Subtotal:	0,79800
			DESPESES AUXILIARS 1,50 %	0,01175
			COST DIRECTE	1,59335
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	1,59335

P-402	EP434AA0	m	Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6a F/FTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 50265, col·locat sota tub o canal	Rend.: 1,000	2,52	€
-------	----------	---	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------	------	---

Ma d'obra		Unitats	Preu	Parcial	Import
A013M000	h	0,015 /R x	24,14000 =	0,36210	
A012M000	h	0,015 /R x	28,10000 =	0,42150	
		Subtotal:		0,78360	0,78360
Materials		Unitats	Preu	Parcial	Import
BP434AA0	m	1,050 x	1,64000 =	1,72200	
		Subtotal:		1,72200	1,72200
		DESPESES AUXILIARS 1,50 %			0,01175
		COST DIRECTE			2,51735
		DESPESES INDIRECTES 0,00 %			0,00000
		COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,51735

P-403	EP43UT02	u	Cable de xarxa de 4 parells, amb 2 connectors RJ45, categoria 6a S/FTP, de 0,5 a 1,6 m de llargària, col·locat	Rend.: 1,000	9,65	€
-------	----------	---	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------	------	---

Ma d'obra		Unitats	Preu	Parcial	Import
A013M000	h	0,030 /R x	24,14000 =	0,72420	
A012M000	h	0,030 /R x	28,10000 =	0,84300	
		Subtotal:		1,56720	1,56720
Materials		Unitats	Preu	Parcial	Import
BP43UT02	u	1,000 x	8,08000 =	8,08000	
		Subtotal:		8,08000	8,08000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 299

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			COST DIRECTE	9,64720
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	9,64720

P-404	EP49U010	m	Cable per a sonoritzacions paral·lel bicolor de 2x1,5 mm2, aïllament plàstic lliure d'halògens, col·locat en tub	Rend.: 1,000	1,07	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,015 /R x	28,10000 =	0,42150
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,015 /R x	24,14000 =	0,36210
			Subtotal:		0,78360	0,78360
Materials						
	BP49U010	m	Cable per a sonoritzacions paral·lel bicolor de 2x1,5 mm2, aïllament plàstic lliure d'halògens	1,000 x	0,27000 =	0,27000
			Subtotal:		0,27000	0,27000
			DESPESES AUXILIARS 1,50 %			0,01175
			COST DIRECTE			1,06535
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,06535

P-405	EP4A1C11	m	Cable de fibra òptica per a ús interior, amb 12 fibres del tipus multimode 50/125, estructura interior multitub (estructura ajustada), protecció interior de fibra de vidre, amb coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda i no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, instal·lat	Rend.: 1,000	7,03	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,050 /R x	24,14000 =	1,20700
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,050 /R x	28,10000 =	1,40500
			Subtotal:		2,61200	2,61200
Materials						
	BP4A1C10	m	Cable de fibra òptica per a ús interior, amb 12 fibres del tipus multimode 50/125, estructura interior multitub (estructura ajustada), protecció interior de fibra de vidre, amb coberta de poliolefina, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda i no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2	1,000 x	4,38000 =	4,38000
			Subtotal:		4,38000	4,38000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 300

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS 1,50 %	0,03918
			COST DIRECTE	7,03118
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	7,03118

P-406	EP7381J3	u	Presa de senyal de veu i dades, de tipus modular de 2 mòduls estrets, amb connector RJ45 simple, categoria 6a F/UTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, amb tapa, preu alt, muntada sobre caixa o bastidor	Rend.: 1,000	19,29	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,180 /R x	28,10000 =	5,05800
			Subtotal:		5,05800	5,05800
Materials						
	BP7381J3	u	Presa de senyal de veu i dades, de tipus modular de 2 mòduls estrets, amb connector RJ45 simple, categoria 6a F/UTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, amb tapa, de preu alt, per a muntar sobre bastidor o caixa	1,000 x	14,16000 =	14,16000
			Subtotal:		14,16000	14,16000
			DESPESES AUXILIARS 1,50 %			0,07587
			COST DIRECTE			19,29387
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			19,29387

P-407	EP7382J3	u	Presa de senyal de veu i dades, de tipus modular de 2 mòduls estrets, amb connector RJ45 doble, categoria 6a F/UTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, amb tapa, preu alt, muntada sobre caixa o bastidor	Rend.: 1,000	33,41	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,220 /R x	28,10000 =	6,18200
			Subtotal:		6,18200	6,18200
Materials						
	BP7382J3	u	Presa de senyal de veu i dades, de tipus modular de 2 mòduls estrets, amb connector RJ45 doble, categoria 6a F/UTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, amb tapa, de preu alt, per a muntar sobre bastidor o caixa	1,000 x	27,14000 =	27,14000
			Subtotal:		27,14000	27,14000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 301

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,09273
			COST DIRECTE	33,41473
			DESPESES INDIRECTES	0,00 % 0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	33,41473

P-408	EP73UT01	u	Pre instal·lació per a projector/pissarra electrònica, incloent: Caixa 1: Caixa de derivació quadrada de 200x200 mm per a muntatge superficial, instal·lada al costat del punt de treball del professor. Caixa 2: Caixa de derivació quadrada de 200x200 mm per a muntatge superficial, instal·lada en paret sobre el lloc previst per a la pissarra electrònica i centrada en l'espai que ocuparà aquesta. S'inclou endoll al costat d'aquesta caixa per a l'alimentació del a pissarra. Caixes 3 i 4: Caixes de derivació quadrades de 100x100 mm per a muntatge superficial, instal·lades en paret a banda i banda de l'espai previst per a la pissarra electrònica, per a la previsió de sortida de cablejat d'altaveus. S'inclouen les canalitzacions entre caixa 1 i caixa 2 amb 1 tubs rígids de PVC sense halògens, de 50 mm2 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 superficialment. S'inclou la canalització entre caixa 1 i caixa 2 amb 1 tub rígids de plàstic sense halògens, de 50 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment, per a pas de cablejat de comunicacions. S'inclou 1 endoll de 16 A per a muntatge superficial instal·lat al costat de la caixa 2 i un al costat de la caixa 3, la canalització elèctrica amb tub rígids i el cablejat des de línia elèctrica més propera d'endolls. S'inclou la canalització entre caixa 1 i caixes 3 i 4 amb 1 tub rígids de plàstic sense halògens, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment, per a pas de cablejat de so. S'inclou el cablatge entre les caixes 1 i 2 amb cable de ipus HDMI amb terminals mascle als extrems. S'inclou el cablatge d'audio amb cable de dos fils apantallat i minijacks estereos mascle i/o femella segons necessitats, en els extrems entre les caixes 3 i 4 i la caixa 2. S'inclou tot el petit material de fixació connexió i muntatge i la part proporcional de mà d'obra per la instal·lació de tots els elements. Instal·lació totalment acabada i provada. <th>Rend.: 1,000</th> <th>216,72</th> <th>€</th>	Rend.: 1,000	216,72	€
-------	----------	---	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------	--------	---

Ma d'obra

Unitats	Preu	Parcial	Import
A013M000 h	Ajudant muntador	3,000 /R x 24,14000 =	72,42000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 302

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	3,000 /R x 28,10000 = 84,30000
			Subtotal:	156,72000
				156,72000
			Materials	
	BP73UT01	u	Pre instal·lació per a projector/pissarra electrònica, incloent: Caixa 1: Caixa de derivació quadrada de 200x200 mm per a muntatge superficial, instal·lada al costat del punt de treball del professor. Caixa 2: Caixa de derivació quadrada de 200x200 mm per a muntatge superficial, instal·lada en paret sobre el lloc previst per a la pissarra electrònica i centrada en l'espai que ocuparà aquesta. S'inclou endoll al costat d'aquesta caixa per a l'alimentació del a pissarra. Caixes 3 i 4: Caixes de derivació quadrades de 100x100 mm per a muntatge superficial, instal·lades en paret a banda i banda de l'espai previst per a la pissarra electrònica, per a la previsió de sortida de cablejat d'altaveus. S'inclouen les canalitzacions entre caixa 1 i caixa 2 amb 1 tubs rígids de PVC sense halògens, de 50 mm2 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 superficialment. S'inclou la canalització entre caixa 1 i caixa 2 amb 1 tub rígids de plàstic sense halògens, de 50 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment, per a pas de cablejat de comunicacions. S'inclou 1 endoll de 16 A per a muntatge superficial instal·lat al costat de la caixa 2 i un al costat de la caixa 3, la canalització elèctrica amb tub rígids i el cablejat des de línia elèctrica més propera d'endolls. S'inclou la canalització entre caixa 1 i caixes 3 i 4 amb 1 tub rígids de plàstic sense halògens, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment, per a pas de cablejat de so. S'inclou el cablatge entre les caixes 1 i 2 amb cable de ipus HDMI amb terminals mascle als extrems. S'inclou el cablatge d'audio amb cable de dos fils apantallat i minijacks estereos mascle i/o femella segons necessitats, en els extrems entre les caixes 3 i 4 i la caixa 2. S'inclou tot el petit material de fixació connexió i muntatge i la part proporcional de mà d'obra per la instal·lació de tots els elements. Instal·lació totalment acabada i provada.	1,000 x 60,00000 = 60,00000

Subtotal: 60,00000 60,00000

COST DIRECTE		216,72000
DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		216,72000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 303

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
P-409	EP74L811	u	Armari metàl·lic amb bastidor tipus rack 19", de 29 unitats d'alçària, de 1400 x 800 x 800 mm (alçària x amplària x fondària), d'1 compartiment, amb 1 porta de vidre securitzat amb pany i clau, amb panells laterals i estructura desmuntable, col·locat	Rend.: 1,000 963,22 €		
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	1,000 /R x 28,10000 =	28,10000	
	A013M000	h	Ajudant muntador	1,000 /R x 24,14000 =	24,14000	
			Subtotal:		52,24000	52,24000
Materials						
	BP74L810	u	Armari de peu metàl·lic amb bastidor tipus rack 19", de 29 unitats d'alçària, de 1400x800x800 mm (alçària x amplària x fondària), d'1 compartiment, amb 1 porta de vidre securitzat amb pany i clau, amb panells laterals i estructura desmuntable	1,000 x 910,20000 =	910,20000	
			Subtotal:		910,20000	910,20000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,78360
			COST DIRECTE			963,22360
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			963,22360
P-410	EP7EW100	u	Punt d'accés inalambric a 2,4 GHz, compatible amb norma IEEE 802.11 b/g/n, amb antena omnidireccional de 5 dBi de guany, amb protocols de seguretat WEP,WPA i WPA2, amb alimentació i PoE segons norma IEE 802.3 af, per a ús interior, instal·lat superficialment i connectat	Rend.: 1,000 328,77 €		
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A013M000	h	Ajudant muntador	4,000 /R x 24,14000 =	96,56000	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	4,000 /R x 28,10000 =	112,40000	
			Subtotal:		208,96000	208,96000
Materials						
	BP7EW100	u	Punt d'accés inalambric a 2,4 GHz, compatible norma IEEE 802.11 b/g/n, amb antena omnidireccional de 5 dBi de guany, amb protocols de seguretat WEP,WPA i WPA2, amb alimentació i PoE segons norma IEE 802.3 af, per a ús interior	1,000 x 119,81000 =	119,81000	
			Subtotal:		119,81000	119,81000
			COST DIRECTE			328,77000
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			328,77000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 304

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
P-411	EP7Z1M58	u	Panell integrat lliscant, equipat amb 24 connectors RJ45 categoria 6 U/UTP, per a muntar sobre bastidor rack 19", d'1 unitat d'alçària, amb organitzador de cables, fixat mecànicament	Rend.: 1,000 281,19 €		
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	3,500 /R x 28,10000 =	98,35000	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,167 /R x 24,14000 =	4,03138	
			Subtotal:		102,38138	102,38138
Materials						
	BP7Z1M58	u	Panell integrat lliscant, equipat amb 24 connectors RJ45 categoria 6 U/UTP, per a muntar sobre bastidor rack 19", d'1 unitat d'alçària, amb organitzador de cables	1,000 x 177,27000 =	177,27000	
			Subtotal:		177,27000	177,27000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		1,53572
			COST DIRECTE			281,18710
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			281,18710
P-412	EP7Z6529	u	Safata extraïble de xapa d'acer per a armari de comunicacions rack 19", sistema de fixació frontal i posterior sobre el bastidor, d'1 unitat d'alçària, per a una càrrega màxima de 25 kg i una fondària de 800 mm, fixada mecànicament	Rend.: 1,000 125,80 €		
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,200 /R x 24,14000 =	4,82800	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,200 /R x 28,10000 =	5,62000	
			Subtotal:		10,44800	10,44800
Materials						
	BP7Z6529	u	Safata extraïble de xapa d'acer per a armari de comunicacions rack 19", sistema de fixació frontal i posterior sobre el bastidor, d'1 unitat d'alçària, per a una càrrega màxima de 25 kg i una fondària de 800 mm	1,000 x 115,20000 =	115,20000	
			Subtotal:		115,20000	115,20000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,15672
			COST DIRECTE			125,80472
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			125,80472

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 305

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-413	EP7Z661E	u	Safata fixa de xapa d'acer per a armari de comunicacions rack 19", sistema de fixació frontal i posterior sobre els muntants, per a una càrrega màxima de 100 kg i una fondària de 800 mm, fixada mecànicament	Rend.: 1,000 182,11 €
			Unitats	Preu
			Parcial	Import
Ma d'obra				
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,200 /R x 24,14000 = 4,82800
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,200 /R x 28,10000 = 5,62000
			Subtotal:	10,44800 10,44800
Materials				
	BP7Z661E	u	Safata fixa de xapa d'acer per a armari de comunicacions rack 19", sistema de fixació frontal i posterior sobre els muntants, per a una càrrega màxima de 100 kg i una fondària de 800 mm	1,000 x 171,51000 = 171,51000
			Subtotal:	171,51000 171,51000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,15672
			COST DIRECTE	182,11472
			DESPESES INDIRECTES	0,00 % 0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	182,11472
P-414	EP7ZA142	u	Mòdul de ventiladors per a armari de comunicacions rack 19", amb 4 ventiladors de tipus axial, de 2 unitats d'alçària, 230 V de tensió d'alimentació i un cabal d'aire de 640 m3/h, amb termostàt i pilot	Rend.: 1,000 203,55 €
			Unitats	Preu
			Parcial	Import
Ma d'obra				
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,333 /R x 28,10000 = 9,35730
			Subtotal:	9,35730 9,35730
Materials				
	BP7ZA142	u	Mòdul de ventiladors per a armari de comunicacions rack 19", amb 4 ventiladors de tipus axial, de 2 unitats d'alçària, 230 V de tensió d'alimentació i un cabal d'aire de 640 m3/h, amb termostàt i pilot	1,000 x 194,10000 = 194,10000
			Subtotal:	194,10000 194,10000
			DESPESES AUXILIARS	1,00 % 0,09357
			COST DIRECTE	203,55087
			DESPESES INDIRECTES	0,00 % 0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	203,55087

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 306

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-415	EP7ZEA91	u	Regleta d'alimentació lliscant, amb 9 bases schucko 2P+T de 16 A i 250 V, per a armaris rack 19", d'1 unitat d'alçària, muntatge horitzontal, fixada mecànicament	Rend.: 1,000 93,30 €
			Unitats	Preu
			Parcial	Import
Ma d'obra				
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,167 /R x 24,14000 = 4,03138
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,167 /R x 28,10000 = 4,69270
			Subtotal:	8,72408 8,72408
Materials				
	BP7ZEA91	u	Regleta d'alimentació lliscant, amb 9 bases schucko 2P+T de 16 A i 250 V, per a armaris rack 19", d'1 unitat d'alçària, muntatge horitzontal	1,000 x 84,45000 = 84,45000
			Subtotal:	84,45000 84,45000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,13086
			COST DIRECTE	93,30494
			DESPESES INDIRECTES	0,00 % 0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	93,30494
P-416	EP7ZIM17	u	Certificació del cablejat segons normativa ISO 11801 classe E i etiquetat	Rend.: 1,000 5,62 €
			Unitats	Preu
			Parcial	Import
Ma d'obra				
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,200 /R x 28,10000 = 5,62000
			Subtotal:	5,62000 5,62000
			COST DIRECTE	5,62000
			DESPESES INDIRECTES	0,00 % 0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	5,62000
	EP8AU140	u	Bloc de trucada amb tirador per a WC, amb LED indicador de color vermell, sense bus de dades d'habitació, amb cordó de 2 metres de llargària amb empuyadura, amb placa frontal de color blanc i marc, muntat encastat en caixa de mecanismes universal	Rend.: 1,000 45,97 €
			Unitats	Preu
			Parcial	Import
Ma d'obra				
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,250 /R x 28,10000 = 7,02500
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,250 /R x 24,10000 = 6,02500
			Subtotal:	13,05000 13,05000
Materials				
	BP8AU140	u	Bloc de trucada amb tirador per a WC, amb LED indicador de color vermell, sense bus de dades d'habitació, amb cordó de 2 metres de llargària amb empuyadura, amb placa frontal de color blanc i marc, per a encastar en caixa de mecanismes universal	1,000 x 32,72000 = 32,72000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 307

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Subtotal:	32,72000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	45,96575
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	45,96575

EP8CUA40	u	Bloc de detecció de senyal acústica, amb un polsador d'anul·lació/presència verd amb LED indicador verd, amb polsador per a aturada de senyal acústica, amb bronzidor, apte per a funcionar en circuits NA i NC, amb placa frontal de color blanc i marc, muntat encastat en caixa de mecanismes universal	Rend.: 1,000	59,59	€
-----------------	---	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------	--------------	----------

		Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra					
A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,250 /R x	28,10000 =	7,02500
A013H000	h	Ajudant electricista	0,250 /R x	24,10000 =	6,02500
			Subtotal:	13,05000	13,05000
Materials					
BP8CUA40	u	Bloc de detecció de senyal acústica, amb un polsador de d'anul·lació/presència verd amb LED indicador verd, amb polsador per a aturada de senyal acústica, amb bronzidor, apte per a funcionar en circuits NA i NC, amb placa frontal de color blanc i marc, per a muntar encastat en caixa de mecanismes universal	1,000 x	46,34000 =	46,34000
			Subtotal:	46,34000	46,34000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,19575
			COST DIRECTE		59,58575
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		59,58575

P-417 EQ8AU010	u	Eixugamans per aire calent amb sensor electrònic de presència, fabricat en material vitrificat, de potència 1800 W, cabal 3,6 m3/minut i temperatura 61°C, instal·lat	Rend.: 1,000	164,94	€
-----------------------	---	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------	---------------	----------

		Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra					
A013M000	h	Ajudant muntador	0,400 /R x	24,14000 =	9,65600
A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,400 /R x	28,10000 =	11,24000
			Subtotal:	20,89600	20,89600
Materials					
BQ8AU010	u	Eixugamans per aire calent amb sensor electrònic de presència, fabricat en material vitrificat, de potència 1800 W, cabal 3,6 m3/minut i temperatura 61°C	1,000 x	143,73000 =	143,73000
			Subtotal:	143,73000	143,73000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 308

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	164,93944
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	164,93944

P-418 EQ8AU0XX	u	Equipament de cuina segons plànol	Rend.: 1,000	15.048,73	€
			COST DIRECTE	15.048,73000	
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		15.048,7300

P-419 EQZ1U0X1	m	Penjador de roba d'acer inoxidable col·locat amb fixacions mecàniques sobre tira de fusta d'abet, tauler tipus Wisa Sruce o equivalent, de 15 mm de gruix, fixat mecànicament al parament. Vuit penjadors per ml. Element complet segons plànol de detall.	Rend.: 1,000	106,38	€
-----------------------	---	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------	---------------	----------

		Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra					
A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,500 /R x	27,19000 =	13,59500
			Subtotal:	13,59500	13,59500
Materials					
B0CU46A8	m2	Tauler contraxapat de plaques de fusta, tipus G classe 2, de 15 mm de gruix, per a ambient humit segons UNE-EN 636, reacció al foc B-s2, d0, acabat revestit amb planxa de fusta de conífera, tallat a mida	0,200 x	19,72000 =	3,94400
BQZ1U001	u	Penjador de roba d'acer inoxidable	8,000 x	11,08000 =	88,64000
			Subtotal:	92,58400	92,58400
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,20393
			COST DIRECTE		106,38293
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		106,38293

P-420 ER3P2354	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria baixa, amb una conductivitat elèctrica menor de 3 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampada amb mitjans manuals	Rend.: 1,000	88,58	€
-----------------------	----	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------	--------------	----------

		Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra					
A012P000	h	Oficial 1a jardiner	0,900 /R x	30,90000 =	27,81000
A013P000	h	Ajudant jardiner	0,900 /R x	27,42000 =	24,67800
			Subtotal:	52,48800	52,48800
Materials					
BR3P2350	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria baixa, amb una conductivitat elèctrica menor de 3 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada en sacs de 0,8 m3	1,111 x	31,78000 =	35,30758
			Subtotal:	35,30758	35,30758

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 309

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,78732	
			COST DIRECTE		88,58290	
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		88,58290	
P-421	F2168941	m2	Enderroc de paret de bloc foradat de morter de ciment de 20 cm de gruix, amb retroexcavadora mitjana i càrrega mecànica i manual de runes sobre camió	Rend.: 1,000	2,58 €	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0140000	h	Manobre	0,030 /R x 22,70000 =	0,68100	
			Subtotal:		0,68100	0,68100
Maquinària						
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,0362 /R x 52,25000 =	1,89145	
			Subtotal:		1,89145	1,89145
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,01022	
			COST DIRECTE		2,58267	
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		2,58267	
P-422	F21689X1	m2	Enderroc de base de mòduls prefabricats, a base de paret de bloc foradat de morter de ciment de 20 cm de gruix, traçat perimetral i traves interiors cada 100 cm, d'una alçada mitjana de 80 cm, inclòs part proporcional d'enderroc de fonament corregut de formigó armat de 60x60 cm, amb retroexcavadora mitjana i martell trencador, càrrega mecànica i manual de runes sobre camió	Rend.: 1,000	15,82 €	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0140000	h	Manobre	0,100 /R x 22,70000 =	2,27000	
	A0125000	h	Oficial 1a soldador	0,050 /R x 27,64000 =	1,38200	
			Subtotal:		3,65200	3,65200
Maquinària						
	C200S000	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	0,050 /R x 7,07000 =	0,35350	
	C1105A00	h	Retroexcavadora amb martell trencador	0,100 /R x 65,34000 =	6,53400	
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,100 /R x 52,25000 =	5,22500	
			Subtotal:		12,11250	12,11250
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,05478	
			COST DIRECTE		15,81928	
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		15,81928	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 310

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
P-423	F216R243	m	Enderroc de reixat metàl·lic de fins a 2 m d'alçària, com a màxim, i enderroc de daus de formigó, a mà i amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000 4,39 €		
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0150000	h	Manobre especialista	0,100 /R x 23,47000 =	2,34700	
	A0140000	h	Manobre	0,050 /R x 22,70000 =	1,13500	
			Subtotal:		3,48200	3,48200
Maquinària						
	C1311440	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,0007 /R x 94,89000 =	0,06642	
	C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,050 /R x 15,86000 =	0,79300	
			Subtotal:		0,85942	0,85942
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,05223	
			COST DIRECTE		4,39365	
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		4,39365	
P-424	F216R2X1	m	Enderroc de reixat metàl·lic de fins a 2 m d'alçària, com a màxim, sobre muret de bloc, a mà i amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000 4,39 €		
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0140000	h	Manobre	0,050 /R x 22,70000 =	1,13500	
	A0150000	h	Manobre especialista	0,100 /R x 23,47000 =	2,34700	
			Subtotal:		3,48200	3,48200
Maquinària						
	C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,050 /R x 15,86000 =	0,79300	
	C1311440	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,0007 /R x 94,89000 =	0,06642	
			Subtotal:		0,85942	0,85942
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,05223	
			COST DIRECTE		4,39365	
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		4,39365	
P-425	F227T00F	m2	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM	Rend.: 1,000 1,38 €		
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària						
	C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,011 /R x 69,12000 =	0,76032	
	C1331100	h	Motoanivelladora petita	0,010 /R x 62,45000 =	0,62450	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 311

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
Subtotal:				1,38482
COST DIRECTE				1,38482
DESPESES INDIRECTES 0,00 %				0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL				1,38482

P-426	F6A14KX1	u	Porta de dues fulles batents de 240x220 cm de llum de pas d'acer galvanitzat en calent, amb bastidor de tub de 40x40x1,5 mm i malla electrosoldada de 200x50 mm de pas i 5 mm de gruix, muntants de tub de 80x80x2 mm, col.locada en obra. Conjunt d'acer galvanitzat. Inclou manubri interior i exterior d'acer inoxidable, pany de cop i clau, passador amb topall antiobertura, frontisses adequades al pes de les fulles (4 per fulla), ferratges i petit material auxiliar necessari. Element complet segons plànol de detall.	Rend.: 1,000	664,46	€
--------------	-----------------	---	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------	---------------	----------

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra				
A013M000	h	Ajudant muntador	4,000 /R x 24,14000 =	96,56000
A012M000	h	Oficial 1a muntador	4,000 /R x 28,10000 =	112,40000
Subtotal:				208,96000
Materials				
BAZGA360	u	Ferramenta per a porta d'exterior d'una fulla batent, de preu mitjà	2,000 x 59,84000 =	119,68000
B6A14KX1	u	Porta de dues fulles batents de 240x220 cm de llum de pas d'acer galvanitzat en calent, amb bastidor de tub de 40x40x1,5 mm i malla electrosoldada de 200x50 mm de pas i 5 mm de gruix, muntants de tub de 80x80x2 mm	1,000 x 330,60000 =	330,60000
Subtotal:				450,28000
DESPESES AUXILIARS 2,50 %				5,22400
COST DIRECTE				664,46400
DESPESES INDIRECTES 0,00 %				0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL				664,46400

P-427	F6A14KX2	u	Tancament de 360x220 cm, format per porta de dues fulles batents de 240x220 cm de llum de pas d'acer galvanitzat en calent, amb bastidor de tub de 40x40x1,5 mm i malla electrosoldada de 200x50 mm de pas i 5 mm de gruix, muntants de tub de 80x80x2 mm, i tarja lateral fixe de 120x220 cm, formada per dues planxes d'acer galvanitzat de 2 mm de gruix, muntades sobre bastidor d'acer galvanitzat, col.locada en obra. Conjunt d'acer galvanitzat. Inclou mecanització de la part fixe per encabirporter electrònic i bústia, manubri interior i exterior d'acer inoxidable, pany de cop i clau, passador amb topall antiobertura, frontisses adequades al pes de les fulles (4 per fulla), ferratges i petit material auxiliar necessari. Element complet segons plànol de detall.	Rend.: 1,000	1.096,76	€
--------------	-----------------	---	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------	-----------------	----------

Unitats Preu Parcial Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 312

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
Ma d'obra				
A013M000	h	Ajudant muntador	6,000 /R x 24,14000 =	144,84000
A012M000	h	Oficial 1a muntador	6,000 /R x 28,10000 =	168,60000
Subtotal:				313,44000
DESPESES AUXILIARS 2,50 %				7,83600
COST DIRECTE				1.096,75600
DESPESES INDIRECTES 0,00 %				0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL				1.096,75600

P-428	F6A14KX3	u	Porta d'una fulla corredissa 360x220 cm de llum de pas d'acer galvanitzat en calent, amb bastidor de tub de 40x40x1,5 mm i malla electrosoldada de 200x50 mm de pas i 5 mm de gruix, muntants de tub de 80x80x2 mm, col.locada en obra sobre guia inferior encastada a solera. Conjunt d'acer galvanitzat. Inclou monitorització de la porta, estirador interior i exterior d'acer inoxidable, pany de cop i clau, passador amb topall antiobertura, frontisses adequades al pes de les fulles (4 per fulla), ferratges i petit material auxiliar necessari. Element complet segons plànol de detall.	Rend.: 1,000	1.542,72	€
--------------	-----------------	---	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------	-----------------	----------

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra				
A012M000	h	Oficial 1a muntador	6,000 /R x 28,10000 =	168,60000
A013M000	h	Ajudant muntador	6,000 /R x 24,14000 =	144,84000
Subtotal:				313,44000
Materials				
BAWCU010	u	Automatisme per a porta corredissa, amb motor de pinyó i cremallera per a una fulla de 1200 kg de pes i 6m d'amplària màxima, alimentació de 230V de tensió, quadre de control i maniobra, cèl.lula fotoelèctrica de seguretat i receptor de radio, incloent p.p. de cremallera d'arrossegament	1,000 x 706,04000 =	706,04000
B6A14KX3	u	Porta d'una fulla corredissa 360x220 cm de llum de pas d'acer galvanitzat en calent, amb bastidor de tub de 40x40x1,5 mm i malla electrosoldada de 200x50 mm de pas i 5 mm de gruix, muntants de tub de 80x80x2 mm	1,000 x 515,40000 =	515,40000
Subtotal:				1.221,44000
DESPESES AUXILIARS 2,50 %				30,53600
COST DIRECTE				1.251,97600
DESPESES INDIRECTES 0,00 %				0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL				1.251,97600

Subtotal: 1.221,44000 1.221,44000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 313

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			DESPESES AUXILIARS	2,50 %	7,83600
			COST DIRECTE		1.542,71600
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		1.542,71600

P-429	F6A14KXX	m	Desplaçament i trasllat de tanca d'hort existent, a nova ubicació. Inclou desmuntatge de tanca, trasllat i nova instal.lació, sobre daus de formigó, també inclosos.	Rend.: 1,000	11,23	€
--------------	-----------------	---	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------	--------------	----------

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A013M000	h	0,150 /R x	24,14000 =	3,62100	
	A012M000	h	0,150 /R x	28,10000 =	4,21500	
			Subtotal:		7,83600	7,83600
Materials						
	B069-2A9P	m3	0,050 x	63,88000 =	3,19400	
			Subtotal:		3,19400	3,19400
			DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,19590
			COST DIRECTE			11,22590
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			11,22590

P-430	F6A19HX1	m	Reixat d'acer d'1,5 m d'alçària format per panells de 2.65 x 1,5 m amb malla emmarcada, marc format per tub de 50x30x2 mm i malla electrosoldada de 50x200 mm i 6 mm de gruix, fixats mecànicament a suports verticals de tub de secció rectangular de 30x50 mm i 2 mm de gruix, situats cada 2,8 m als extrems de cada panell, amb acabat galvanitzat, col·locat ancorat a l'obra	Rend.: 1,000	62,95	€
--------------	-----------------	---	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------	--------------	----------

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A012M000	h	0,350 /R x	28,10000 =	9,83500	
	A013M000	h	0,350 /R x	24,14000 =	8,44900	
			Subtotal:		18,28400	18,28400
Maquinària						
	C200H000	h	0,350 /R x	8,22000 =	2,87700	
			Subtotal:		2,87700	2,87700
Materials						
	B0715000	kg	1,410 x	0,86000 =	1,21260	
	B6A19HX1	m	1,000 x	40,30000 =	40,30000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 314

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			tub de 50x30x2 mm i malla electrosoldada de 50x200 mm i 6 mm de gruix, fixats mecànicament a suports verticals de tub de secció rectangular de 30x50 mm i 2 mm de gruix, situats cada 2,8 m als extrems de cada panell, amb acabat galvanitzat		
			Subtotal:	41,51260	
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,27426
			COST DIRECTE		62,94786
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		62,94786

P-431	F6A19TX1	m	Reixat d'acer de 2.2 m d'alçària format per panells de malla emmarcada, marc format per tub de 50x30x2 mm i malla electrosoldada de 50x200 mm i 6 mm de gruix, fixats mecànicament a suports verticals de tub de secció rectangular de 30x50 mm i 2 mm de gruix, situats cada 2,8 m als extrems de cada panell, amb acabat galvanitzat, col·locat ancorat a l'obra	Rend.: 1,000	71,31	€
--------------	-----------------	---	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------	--------------	----------

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A012M000	h	0,400 /R x	28,10000 =	11,24000	
	A013M000	h	0,400 /R x	24,14000 =	9,65600	
			Subtotal:		20,89600	20,89600
Maquinària						
	C200H000	h	0,400 /R x	8,22000 =	3,28800	
			Subtotal:		3,28800	3,28800

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials						
	B0715000	kg	1,410 x	0,86000 =	1,21260	
	B6A19TX1	m	1,000 x	45,60000 =	45,60000	
			Subtotal:		46,81260	46,81260
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,31344
			COST DIRECTE			71,31004
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			71,31004

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 315

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-432	F7J12050	m2	Formació de junt amb placa de poliestirè expandit de 20 mm de gruix	Rend.: 1,000 10,43 €
			Unitats	Preu
			Parcial	Import
Ma d'obra				
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,220 /R x 27,19000 = 5,98180
			Subtotal:	5,98180 5,98180
Materials				
	B7C26200	m2	Planxa de poliestirè expandit (EPS), de 20 mm de gruix, de 100 kPa de tensió a la compressió, de 0,55 m2-K/W de resistència tèrmica, amb una cara llisa i cantell recte	1,080 x 4,04000 = 4,36320
			Subtotal:	4,36320 4,36320
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,08973
			COST DIRECTE	10,43473
			DESPESES INDIRECTES	0,00 % 0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	10,43473
P-433	F9233J10	m3	Subbase de grava de pedrera de pedra calcària, de 50 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material	Rend.: 1,000 35,93 €
			Unitats	Preu
			Parcial	Import
Ma d'obra				
	A0140000	h	Manobre	0,050 /R x 22,70000 = 1,13500
			Subtotal:	1,13500 1,13500
Maquinària				
	C1331100	h	Motoanivelladora petita	0,035 /R x 62,45000 = 2,18575
	C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,020 /R x 69,12000 = 1,38240
			Subtotal:	3,56815 3,56815
Materials				
	B0331300	t	Grava de pedrera de pedra calcària, de 50 a 70 mm	1,870 x 16,69000 = 31,21030
			Subtotal:	31,21030 31,21030
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,01703
			COST DIRECTE	35,93048
			DESPESES INDIRECTES	0,00 % 0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	35,93048

P-434	F932101L	m3	Base de sauló, amb estesa i piconatge del material al 100 % del PM	Rend.: 1,000 28,44 €
			Unitats	Preu
			Parcial	Import
Ma d'obra				
	A0140000	h	Manobre	0,050 /R x 22,70000 = 1,13500
			Subtotal:	1,13500 1,13500

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 316

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
Maquinària				
	C1502E00	h	Camió cisterna de 8 m3	0,025 /R x 44,58000 = 1,11450
	C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,070 /R x 69,12000 = 4,83840
	C1331100	h	Motoanivelladora petita	0,035 /R x 62,45000 = 2,18575
			Subtotal:	8,13865 8,13865
Materials				
	B0111000	m3	Aigua	0,050 x 1,56000 = 0,07800
	B0321000	m3	Sauló sense garbellar	1,150 x 16,58000 = 19,06700
			Subtotal:	19,14500 19,14500
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,01703
			COST DIRECTE	28,43568
			DESPESES INDIRECTES	0,00 % 0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	28,43568
P-435	F9F5UAX1	m2	Paviment de peces prefabricades de formigo de 160x30 cm i 4 cm de gruix, acabat antilliscant classe 2, col·locades amb morter de ciment 1:6 sobre estructura metàl·lica existent.	Rend.: 1,000 69,04 €
			Unitats	Preu
			Parcial	Import
Ma d'obra				
	A0140000	h	Manobre	0,400 /R x 22,70000 = 9,08000
	A0121000	h	Oficial 1a	0,800 /R x 27,19000 = 21,75200
			Subtotal:	30,83200 30,83200
Materials				
	B9FA44X1	m2	Paviment de peces prefabricades de formigo de 160x30 cm i 4 cm de gruix, acabat amb textura antilliscant classe 2	2,100 x 16,80000 = 35,28000
	D0701641	m3	Morter de ciment portland 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	0,030 x 82,14110 = 2,46423
			Subtotal:	37,74423 37,74423
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,46248
			COST DIRECTE	69,03871
			DESPESES INDIRECTES	0,00 % 0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	69,03871
P-436	F9F5UAX2	m2	Paviment de peces prefabricades de formigo de 160x30 cm i 4 cm de gruix, acabat antilliscant classe 3, col·locades amb morter de ciment 1:6 sobre estructura metàl·lica existent.	Rend.: 1,000 72,61 €
			Unitats	Preu
			Parcial	Import
Ma d'obra				
	A0121000	h	Oficial 1a	0,800 /R x 27,19000 = 21,75200

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 317

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	A0140000	h	Manobre	0,400 /R x 22,70000 = 9,08000
			Subtotal:	30,83200
Materials				
	B9FA44X2	m2	Paviment de peces prefabricades de formigó de 160x30 cm i 4 cm de gruix, acabat amb textura antilliscant classe 3	2,100 x 18,50000 = 38,85000
	D0701641	m3	Morter de ciment portland 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	0,030 x 82,14110 = 2,46423
			Subtotal:	41,31423
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,46248
			COST DIRECTE	72,60871
			DESPESES INDIRECTES	0,00 % 0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	72,60871
P-437	F9G264X1	m3	Paviment de formigó HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, escampat des de camió, estesa i vibratge mecànic, remolinat mecànic afegint 4 kg/m2 de pols de quars color	Rend.: 1,000 27,46 €
			Unitats	Preu
			Parcial	Import
Ma d'obra				
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,150 /R x 27,19000 = 4,07850
	A0140000	h	Manobre	0,300 /R x 22,70000 = 6,81000
			Subtotal:	10,88850
Maquinària				
	C2003000	h	Remolinador mecànic	0,012 /R x 5,12000 = 0,06144
	C1709A00	h	Estenedora per a paviments de formigó	0,005 /R x 79,83000 = 0,39915
			Subtotal:	0,46059
Materials				
	B065960B	m3	Formigó HA-25/B / 20 / IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa	0,1545 x 73,95000 = 11,42528
	B9GZ1200	t	Pols de quars color	0,003 x 1.507,65000 = 4,52295
			Subtotal:	15,94823
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,16333
			COST DIRECTE	27,46065
			DESPESES INDIRECTES	0,00 % 0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	27,46065

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 318

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-438	F9GZ2524	m	Tall amb serra de disc en paviment de formigó per a formació de junt de retracció de 6 a 8 mm d'amplària i fondària >= 4 cm	Rend.: 1,000 8,07 €
			Unitats	Preu
			Parcial	Import
Ma d'obra				
	A0150000	h	Manobre especialista	0,250 /R x 23,47000 = 5,86750
			Subtotal:	5,86750
Maquinària				
	C170H000	h	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	0,250 /R x 8,46000 = 2,11500
			Subtotal:	2,11500
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,08801
			COST DIRECTE	8,07051
			DESPESES INDIRECTES	0,00 % 0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	8,07051
P-439	F9V396X1	m	Esglaó de formigó prefabricat d'1 peça de secció rectangular de 36x15 cm, amb bisell i acabat antilliscant classe 2, de color gris, col·locat amb formigó HNE - 15 / P / 10 sobre estructura metàl·lica.	Rend.: 1,000 45,38 €
			Unitats	Preu
			Parcial	Import
Ma d'obra				
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,570 /R x 27,19000 = 15,49830
	A0140000	h	Manobre	0,570 /R x 22,70000 = 12,93900
			Subtotal:	28,43730
Materials				
	B9V496X1	m	Esglaó de formigó prefabricat d'1 peça de secció rectangular de 36x15 cm, amb bisell i acabat antilliscant classe 2, de color gris	1,000 x 14,04000 = 14,04000
	B06NN11C	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 10 mm, HNE-15/P/10	0,0368 x 67,28000 = 2,47590
			Subtotal:	16,51590
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,42656
			COST DIRECTE	45,37976
			DESPESES INDIRECTES	0,00 % 0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	45,37976
P-440	F9V396X2	m	Esglaó de formigó prefabricat d'1 peça de secció rectangular de 36x15 cm, amb bisell i acabat antilliscant classe 3, de color gris, col·locat amb formigó HNE - 15 / P / 10 sobre estructura metàl·lica.	Rend.: 1,000 47,49 €
			Unitats	Preu
			Parcial	Import
Ma d'obra				

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 319

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	A0140000	h	Manobre	0,570	/R x	22,70000	=	12,93900	
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,570	/R x	27,19000	=	15,49830	
			Subtotal:					28,43730	28,43730
Materials									
	B9V496X2	m	Esglaó de formigó prefabricat d'1 peça de secció rectangular de 36x15 cm, amb bisell i acabat antilliscant classe 3, de color gris	1,000	x	16,15000	=	16,15000	
	B06NN11C	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 10 mm, HNE-15/P/10	0,0368	x	67,28000	=	2,47590	
			Subtotal:					18,62590	18,62590
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,42656	
			COST DIRECTE					47,48976	
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %			0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					47,48976	

P-441	FBATUPX1	u	Premarcatge i pintat de pista poliesportiva 20x40 m, amb 2 voleibol, 2 basket, 1 handball, amb pintura de poliuretà, amb mitjans manuals	Rend.: 1,000				1.186,57	€
--------------	-----------------	---	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------	--	--	--	-----------------	----------

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra				
A013D000	h	Ajudant pintor	20,000 /R x 24,14000 =	482,80000
A012D000	h	Oficial 1a pintor	20,000 /R x 27,19000 =	543,80000
		Subtotal:		1.026,60000
Materials				
B89ZC100	kg	Esmalt de poliuretà d'un component	15,000 x 8,53000 =	127,95000
B0172000	l	Dissolvent universal	3,000 x 5,54000 =	16,62000
		Subtotal:		144,57000
		DESPESES AUXILIARS	1,50 %	15,39900
		COST DIRECTE		1.186,56900
		DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
		COST EXECUCIÓ MATERIAL		1.186,56900

P-442	FD5H12H8	m	Canal de formigó polímer, d'amplària interior 250 mm, amb un pendent del < 1 %, sense perfil lateral, amb reixa d'acer galvanitzat nervada, classe C250 segons norma UNE-EN 1433, fixada amb tanca a la canal, col·locada sobre base de formigó amb solera de 150 mm de gruix i parets de 150 mm de gruix	Rend.: 1,000				164,15	€
--------------	-----------------	---	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------	--	--	--	---------------	----------

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra				
A0140000	h	Manobre	0,555 /R x 22,70000 =	12,59850
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,380 /R x 27,19000 =	10,33220
		Subtotal:		22,93070

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 320

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
Materials									
	B064300C	m3	Formigó hm-20/p/20/i de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició i	0,1738	x	59,89000	=	10,40888	
	BD5H12H8	m	Canal de formigó polímer, d'amplària interior 250 mm, amb un pendent del < 1 %, sense perfil lateral, amb reixa d'acer galvanitzat nervada, classe C250 segons norma UNE-EN 1433, fixada amb tanca	1,050	x	124,25000	=	130,46250	
			Subtotal:					140,87138	140,87138
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,34396	
			COST DIRECTE					164,14604	
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %			0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					164,14604	

P-443	FDD26524	m	Paret per a pou quadrat de 85x85 cm, de 14 cm de gruix de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter de ciment 1:6	Rend.: 1,000				260,83	€
--------------	-----------------	---	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------	--	--	--	---------------	----------

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra				
A0140000	h	Manobre	4,304 /R x 22,70000 =	97,70080
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	4,304 /R x 27,19000 =	117,02576
		Subtotal:		214,72656
Materials				
B0F1D2A1	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	131,988 x 0,19000 =	25,07772
B0111000	m3	Aigua	0,007 x 1,56000 =	0,01092
B0512401	t	Ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,0173 x 110,61000 =	1,91355
D0701641	m3	Morter de ciment portland 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	0,1933 x 82,14110 =	15,87787
		Subtotal:		42,88006
		DESPESES AUXILIARS	1,50 %	3,22090
		COST DIRECTE		260,82752
		DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
		COST EXECUCIÓ MATERIAL		260,82752

P-444	FDDZCJD4	u	Bastiment quadrat de fosa dúctil per a pou de registre i tapa abatible, pas lliure de 810 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter	Rend.: 1,000				276,97	€
--------------	-----------------	---	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------	--	--	--	---------------	----------

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra				
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,410 /R x 27,19000 =	11,14790
A0140000	h	Manobre	0,410 /R x 22,70000 =	9,30700

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 321

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
Subtotal:				20,45490
Materials				
BDDZCJD0	u		Bastiment quadrat i tapa circular de fosa dúctil per a pou de registre, abatible, pas lliure de 810 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124	1,000 x 255,12000 = 255,12000
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	0,0357 x 30,51000 = 1,08921
Subtotal:				256,20921
DESPESES AUXILIARS				1,50 % 0,30682
COST DIRECTE				276,97093
DESPESES INDIRECTES				0,00 % 0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL				276,97093

P-445	FDK256F3	u	Pericó de 38x38x55 cm, amb parets de 15 cm de gruix de formigó hm-20/p/20/i i solera de maó calat, sobre llit de sorra	Rend.: 1,000	75,74	€
-------	----------	---	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------	-------	---

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra				
A012N000	h		Oficial 1a d'obra pública	1,200 /R x 27,19000 = 32,62800
A0140000	h		Manobre	1,200 /R x 22,70000 = 27,24000
Subtotal:				59,86800
Materials				
B064300C	m3		Formigó hm-20/p/20/i de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició i	0,209 x 59,89000 = 12,51701
B0DF7G0A	u		Motlle metàl.lic per a encofrat de pericó d'enllumenat de 38x38x55 cm, per a 150 usos	1,007 x 1,01000 = 1,01707
B0312500	t		Sorra de pedrera de pedra granítica de 0 a 3,5 mm	0,0133 x 18,38000 = 0,24445
B0F1D2A1	u		Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	11,004 x 0,19000 = 2,09076
Subtotal:				15,86929
COST DIRECTE				75,73729
DESPESES INDIRECTES				0,00 % 0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL				75,73729

P-446	FDK282GA	u	Pericó de registre de fàbrica de maó de 60x60x60 cm, per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada interiorment amb morter de ciment amb una proporció en volum 1:8, sobre solera de maó calat de 10 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació	Rend.: 1,000	138,56	€
-------	----------	---	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------	--------	---

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra				
A0140000	h		Manobre	1,500 /R x 22,70000 = 34,05000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 322

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
Subtotal:				81,57000
Materials				
A0122000	h		Oficial 1a paleta	3,000 /R x 27,19000 = 81,57000
Subtotal:				115,62000
Materials				
B0F1K2A1	u		Maó calat R-25, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	72,5025 x 0,20000 = 14,50050
B0512401	t		Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,0042 x 110,61000 = 0,46456
B0111000	m3		Aigua	0,002 x 1,56000 = 0,00312
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	0,0794 x 78,58290 = 6,23948
Subtotal:				21,20766
DESPESES AUXILIARS				1,50 % 1,73430
COST DIRECTE				138,56196
DESPESES INDIRECTES				0,00 % 0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL				138,56196

P-447	FDK2A6FN	u	Pericó de 50x50x50 cm, amb parets de 15 cm de gruix de formigó HM-20/P/20/I i solera de maó calat, sobre llit de sorra	Rend.: 1,380	69,35	€
-------	----------	---	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------	-------	---

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra				
A012N000	h		Oficial 1a d'obra pública	1,200 /R x 27,19000 = 23,64348
A0140000	h		Manobre	1,200 /R x 22,70000 = 19,73913
Subtotal:				43,38261
Materials				
B0641080	m3		Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,400 x 51,70000 = 20,68000
B0DF8H0A	U		Motlle metàl.lic per a encofrat de pericó de registre de 57x57x125 cm, per a 150 usos	1,000 x 1,53000 = 1,53000
B0F1D2A1	u		Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	17,140 x 0,19000 = 3,25660
B0312500	t		Sorra de pedrera de pedra granítica de 0 a 3,5 mm	0,027 x 18,38000 = 0,49626
Subtotal:				25,96286
COST DIRECTE				69,34547
DESPESES INDIRECTES				0,00 % 0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL				69,34547

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 323

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
P-448	FDKZ3159	u	Bastiment i tapa per a pericó de serveis de fosa grisa de 420x420x40 mm i de 25 kg de pes, col·locat amb morter mixt 1:0,5:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	Rend.: 1,000 41,06 €		
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0140000	h	Manobre	0,350 /R x 22,70000 =	7,94500	
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,350 /R x 27,19000 =	9,51650	
			Subtotal:		17,46150	17,46150
Materials						
	BDKZ3150	u	Bastiment i tapa per a pericó de serveis de fosa grisa de 420x420x40 mm i de 25 kg de pes	1,000 x 21,37000 =	21,37000	
	D070A8B1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra de pedra granítica 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 amb formigonera de 165 l	0,020 x 111,30800 =	2,22616	
			Subtotal:		23,59616	23,59616
			COST DIRECTE			41,05766
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			41,05766
P-449	FDKZA850	u	Bastiment quadrat i tapa antilliscant d'acer inoxidable de 600x600 mm recolzada i fixada amb cargols, per a pericó de serveis, col·locat amb morter	Rend.: 1,000 356,44 €		
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,450 /R x 27,19000 =	12,23550	
	A0140000	h	Manobre	0,450 /R x 22,70000 =	10,21500	
			Subtotal:		22,45050	22,45050
Materials						
	B0710150	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0021 x 38,65000 =	0,08117	
	BDKZA850	u	Bastiment quadrat i tapa quadrada antilliscant d'acer inoxidable, de 600x600 mm, per a pericó de serveis	1,000 x 333,57000 =	333,57000	
			Subtotal:		333,65117	333,65117
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,33676
			COST DIRECTE			356,43843
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			356,43843

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 324

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
P-450	FDKZXE4	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 40x40 mm i classe C250 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter	Rend.: 1,000 92,11 €		
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,400 /R x 27,19000 =	10,87600	
	A0140000	h	Manobre	0,400 /R x 22,70000 =	9,08000	
			Subtotal:		19,95600	19,95600
Materials						
	BDKZHEC0	u	Bastiment quadrat i tapa quadrada de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 500x500 mm i classe C250 segons norma UNE-EN 124	1,000 x 70,71000 =	70,71000	
	B0704200	t	Morter M-4a (4 N/mm2) a granel	0,050 x 28,87000 =	1,44350	
			Subtotal:		72,15350	72,15350
			COST DIRECTE			92,10950
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			92,10950
P-451	FFB25455	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 25 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig, utilitzant accessoris de plàstic, i col·locat al fons de la rasa	Rend.: 1,000 4,43 €		
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,060 /R x 24,14000 =	1,44840	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,060 /R x 28,10000 =	1,68600	
			Subtotal:		3,13440	3,13440
Materials						
	BFWB2505	u	Accesoris per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 25 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió	0,300 x 2,31000 =	0,69300	
	BFB25400	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 25 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, segons la norma UNE-EN 12201-2	1,020 x 0,54000 =	0,55080	
	BFYB2505	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 25 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	1,000 x 0,05000 =	0,05000	
			Subtotal:		1,29380	1,29380
			COST DIRECTE			4,42820
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			4,42820

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 325

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
P-452	FG22TD1K	m	Tub corbale 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 2,18 €		
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,025 /R x 28,10000 =	0,70250	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,020 /R x 24,10000 =	0,48200	
			Subtotal:		1,18450	1,18450
Materials						
	BG22TD10	m	Tub corbale 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 0,98000 =	0,99960	
			Subtotal:		0,99960	0,99960
			COST DIRECTE			2,18410
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,18410
P-453	FG22TH1K	m	Tub corbale corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada	Rend.: 1,000 2,87 €		
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,033 /R x 28,10000 =	0,92730	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,020 /R x 24,10000 =	0,48200	
			Subtotal:		1,40930	1,40930
Materials						
	BG22TH10	m	Tub corbale corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	1,020 x 1,43000 =	1,45860	
			Subtotal:		1,45860	1,45860
			COST DIRECTE			2,86790
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,86790

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 326

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
P-454	FG22TK1K	m	Tub corbale corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 110 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada	Rend.: 1,000 3,33 €		
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,033 /R x 28,10000 =	0,92730	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,020 /R x 24,10000 =	0,48200	
			Subtotal:		1,40930	1,40930
Materials						
	BG22TK10	m	Tub corbale corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 110 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	1,020 x 1,88000 =	1,91760	
			Subtotal:		1,91760	1,91760
			COST DIRECTE			3,32690
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			3,32690
P-455	FG312306	M	Conductor armat de coure de designació UNE RFV-K 0,6/1 kV, bipolar de secció 2x2,5 mm2, col.locat en tub	Rend.: 1,500 1,11 €		
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,015 /R x 28,10000 =	0,28100	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,015 /R x 24,10000 =	0,24100	
			Subtotal:		0,52200	0,52200
Materials						
	BG312300	M	Conductor de coure de designació UNE RV-K 0,6/1 kV, bipolar de secció 2x2,5 mm2	1,000 x 0,59000 =	0,59000	
			Subtotal:		0,59000	0,59000
			COST DIRECTE			1,11200
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,11200
P-456	FG31S506	m	Conductor de coure de designació UNE RVFV 0,6/1 kV, tetrapolar de 4x6 mm2 i col.locat en tub	Rend.: 1,000 4,95 €		
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,037 /R x 28,10000 =	1,03970	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,037 /R x 24,10000 =	0,89170	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 327

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
				Subtotal: 1,93140
Materials				1,93140
BG31S500	m	1,000	x 3,02000 = 3,02000	Conductor de coure de designació UNE RVFV 0,6/1 kV, amb aïllament de policlorur de vinil (PVC), coberta de polietilè reticulat (XLPE) i armadura lleugera de fleixos d'acer tipus F, de 4 x 6 mm2
				Subtotal: 3,02000
				4,95140
COST DIRECTE				4,95140
DESPESES INDIRECTES 0,00 %				0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL				4,95140
P-457	FG433322	u	Tallacircuit tripolar, amb fusible de ganiveta de 20 A, amb base de grandària 0, muntat superficialment amb cargols	Rend.: 1,000 69,92 €
				Unitats Preu Parcial Import
Ma d'obra				
A012H000	h	0,400	/R x 28,10000 = 11,24000	Oficial 1a electricista
A013H000	h	0,100	/R x 24,10000 = 2,41000	Ajudant electricista
				Subtotal: 13,65000
Materials				13,65000
BG433320	u	1,000	x 55,08000 = 55,08000	Tallacircuit tripolar amb fusible de ganiveta de 20 A amb base de grandària 0
BGW43000	u	1,000	x 0,27000 = 0,27000	Part proporcional d'accessoris per a tallacircuits tipus ganiveta
BGY43000	u	1,000	x 0,92000 = 0,92000	Part proporcional d'elements especials per a tallacircuits tipus ganiveta
				Subtotal: 56,27000
				69,92000
COST DIRECTE				69,92000
DESPESES INDIRECTES 0,00 %				0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL				69,92000

P-458	FHM1U004	U	Columna cilíndrica de 12 m d'alçada, amb base de 300x300 mm., amb creueta per fixació de projector, porta amb registre, inclòs equip elèctric i cablejat interior, col.locat amb pletina metàl·lica sobre dau de formigó.	Rend.: 1,000 764,01 €
				Unitats Preu Parcial Import
Ma d'obra				
A013H000	h	0,530	/R x 24,10000 = 12,77300	Ajudant electricista
A012H000	h	0,530	/R x 28,10000 = 14,89300	Oficial 1a electricista
				Subtotal: 27,66600
Maquinària				27,66600
C1503000	h	1,000	/R x 46,56000 = 46,56000	Camió grua
C1504R00	h	0,530	/R x 40,78000 = 21,61340	Camió cistella de 10 m d'alçada com a màxim

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 328

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
				Subtotal: 68,17340
Materials				68,17340
B0606210	M3	1,200	x 45,98000 = 55,17600	Formigo h-200, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 12 mm
BHM1U004	u	1,000	x 572,94000 = 572,94000	Columna cilíndrica de 12 m d'alçada, amb base de 300x300 mm., amb creueta per fixació de projector, porta amb registre, inclòs equip elèctric i cablejat interior.
BHWM1000	u	1,000	x 40,05000 = 40,05000	Part proporcional d'accessoris per a columnes
				Subtotal: 668,16600
				764,00540
COST DIRECTE				764,00540
DESPESES INDIRECTES 0,00 %				0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL				764,00540
P-459	FHQ6U031	U	Projector per a exteriors amb làmpada d'halogenurs metàl·lics de 400 W, de forma rectangular, tancat, amb allotjament per a equip. Model Phillips Optiflood MVP506 amb làmpada HPI-T de 400 W o de similars característiques, totalment instal·lat	Rend.: 1,000 430,28 €
				Unitats Preu Parcial Import
Ma d'obra				
A012H000	h	0,300	/R x 28,10000 = 8,43000	Oficial 1a electricista
A013H000	h	0,300	/R x 24,10000 = 7,23000	Ajudant electricista
				Subtotal: 15,66000
Materials				15,66000
BHWB2000	u	1,000	x 3,42000 = 3,42000	Part proporcional d'accessoris de llums estancs amb làmpades d'incandescència o descàrrega
BHQ6U031	u	1,000	x 411,20000 = 411,20000	Projector per a exteriors amb làmpada d'halogenurs metàl·lics de 400 W, de forma rectangular, tancat, amb allotjament per a equip. Model Phillips Optiflood MVP506 amb làmpada HPI-T de 400 W o de similars característiques
				Subtotal: 414,62000
				430,28000
COST DIRECTE				430,28000
DESPESES INDIRECTES 0,00 %				0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL				430,28000

P-460	FJS1U001	u	Boca de reg amb cos de fosa, rosca d'entrada d'1"1/2 i racor de connexió tipus Barcelona de 45 mm de diàmetre, pericó i tapa de fosa, vàlvula de tancament amb junt EPDM i amb petit material metàl·lic per a connexió amb la canonada, instal·lada	Rend.: 1,000 176,16 €
				Unitats Preu Parcial Import
Ma d'obra				
A012M000	h	1,000	/R x 28,10000 = 28,10000	Oficial 1a muntador
A013M000	h	0,500	/R x 24,14000 = 12,07000	Ajudant muntador

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23

Pàg.: 329

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
				Subtotal: 40,17000
Materials				40,17000
BJS1U001	u		Boca de reg amb cos de fosa, rosca d'entrada d'1"1/2 i racor de connexió tipus Barcelona de 45 mm de diàmetre, pericó i tapa de fosa i vàlvula de tancament amb junt EPDM	1,000 x 105,99000 = 105,99000
BJS1UZ10	u		Petit material metàl·lic per a connexió de la boca de reg amb la canonada	1,000 x 30,00000 = 30,00000
				Subtotal: 135,99000
				COST DIRECTE 176,16000
				DESPESES INDIRECTES 0,00 % 0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 176,16000
P-461	FJS5UG20	m2	Subministrament i col·locació en forma de graella de canonades de polietilè de densitat baixa de 17 mm de diàmetre exterior sobre talús, amb gotejadors autocompensants termosoldats interiorment, per a un cabal de 2,3 l/h, i una separació entre gotejadors de 50 cm, amb una separació entre canonades de 60 cm. S'inclouen les canonades d'alimentació de 40 mm des de l'electrovàlvula, les canonades dels col·lectors finals de 20 mm, els taps terminals, els collars de connexió a la xarxa, el soterrament superficial i tots els accessoris necessaris per deixar la unitat d'obra totalment acabada.	Rend.: 1,344 4,32 €
				Unitats Preu Parcial Import
Ma d'obra				
A013M000	h		Ajudant muntador	0,100 /R x 24,14000 = 1,79613
A012M000	h		Oficial 1a muntador	0,050 /R x 28,10000 = 1,04539
				Subtotal: 2,84152
Materials				
BFB2430U	m		Tub de polietilè de densitat baixa PE32 i ús alimentari, de 20 mm de diàmetre nominal, de 6 bar de pressió nominal segons UNE 53131	0,100 x 0,39000 = 0,03900
BJS5U235	M		Canonada de polietilè de densitat baixa de 17 mm de diàmetre exterior i 14,6 mm de diàmetre interior, amb gotejadors termosoldats interiorment, per a un cabal de 2,3 l/h, amb una separació entre gotejadors de 50 cm	1,300 x 0,90000 = 1,17000
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	0,100 x 0,04000 = 0,00400
BFB2740U	m		Tub de polietilè de densitat baixa PE32 i ús alimentari, de 40 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal segons UNE 53131	0,050 x 1,68000 = 0,08400
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	0,100 x 1,84000 = 0,18400
				Subtotal: 1,48100

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23

Pàg.: 330

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
				COST DIRECTE 4,32252
				DESPESES INDIRECTES 0,00 % 0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 4,32252
P-462	FJSA4241	u	Programador de reg amb alimentació a 24 V, no codificable, no ampliable i no centralitzable, per a un nombre màxim de 4 estacions, muntat superficialment, connectat a la xarxa d'alimentació, als aparells de control, als elements governats, programat i comprovat	Rend.: 1,000 85,10 €
				Unitats Preu Parcial Import
Ma d'obra				
A012M000	h		Oficial 1a muntador	0,800 /R x 28,10000 = 22,48000
				Subtotal: 22,48000
Materials				
BJS44240	u		Programador de reg amb alimentació a 24 V, no codificable, no ampliable i no centralitzable, per a un nombre màxim de 4 estacions	1,000 x 62,62000 = 62,62000
				Subtotal: 62,62000
				COST DIRECTE 85,10000
				DESPESES INDIRECTES 0,00 % 0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 85,10000
P-463	FP7Z33B1	u	Caixa de fibra òptica fixa, per a terminació directe, per a 12 connector SC duplex, d'1 unitat d'alçària, per a armaris rack 19", fixada mecànicament	Rend.: 1,000 50,89 €
				Unitats Preu Parcial Import
Ma d'obra				
A012M000	h		Oficial 1a muntador	0,167 /R x 28,10000 = 4,69270
A013M000	h		Ajudant muntador	0,167 /R x 24,14000 = 4,03138
				Subtotal: 8,72408
Materials				
BP7Z33B1	u		Caixa de fibra òptica fixa, per a terminació directe, per a 12 connector SC duplex, d'1 unitat d'alçària, per a armaris rack 19"	1,000 x 42,04000 = 42,04000
				Subtotal: 42,04000
				DESPESES AUXILIARS 1,50 % 0,13086
				COST DIRECTE 50,89494
				DESPESES INDIRECTES 0,00 % 0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 50,89494

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 331

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-464	FQ1163X2	m	Moble canviador de 60 cm d'amplada, format per tauler contraxapat de plaques de fusta, tauler tipus Wisa Spruce o equivalent, de fusta d'abet, de 30 mm de gruix, col.locat sobre estructura suport de perfil·eria d'acer inoxidable, col.locat a obra. Element complet segons plànol de detall.	Rend.: 1,000 106,82 €
				Unitats Preu Parcial Import
Ma d'obra				
	A013A000	h	Ajudant fuster	0,600 /R x 24,33000 = 14,59800
	A012A000	h	Oficial 1a fuster	0,600 /R x 27,68000 = 16,60800
				Subtotal: 31,20600 31,20600
Materials				
	BOCU46D9	m2	Tauler contraxapat de plaques de fusta, tipus G classe 2, de 25 mm de gruix, per a ambient humit segons UNE-EN 636, reacció al foc B-s2, d0, acabat revestit amb planxa de fusta de conifera, treballat al taller	1,100 x 26,01000 = 28,61100
	B4R12061	kg	Acer inoxidable austenític amb molibdè de designació 1.4401 (AISI 316), en perfils conformats tipus rodó, quadrat, rectangular, treballat a taller	10,000 x 4,70000 = 47,00000
				Subtotal: 75,61100 75,61100
				COST DIRECTE 106,81700
				DESPESES INDIRECTES 0,00 % 0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 106,81700
P-465	FQ123LX1	u	Banc de formigó prefabricat, de 40x40 cm, mòduls de llargària 1,8 m, col.locat recolzat	Rend.: 1,000 243,85 €
				Unitats Preu Parcial Import
Ma d'obra				
	A0140000	h	Manobre	0,500 /R x 22,70000 = 11,35000
	A0121000	h	Oficial 1a	0,500 /R x 27,19000 = 13,59500
				Subtotal: 24,94500 24,94500
Maquinària				
	C1503000	h	Camió grua	0,500 /R x 46,56000 = 23,28000
				Subtotal: 23,28000 23,28000
Materials				
	BQ123LX1	u	Banc de formigó prefabricat, de 40x40 cm, mòduls de llargària 1,8 m	1,000 x 195,00000 = 195,00000
				Subtotal: 195,00000 195,00000
				DESPESES AUXILIARS 2,50 % 0,62363
				COST DIRECTE 243,84863
				DESPESES INDIRECTES 0,00 % 0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 243,84863

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 332

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-466	FR6P1595	u	Trasplantament dins de l'obra d'arbre planifoli de 35 a 50 cm de perímetre de tronc, inclou repicat amb retroexcavadora i mitjans manuals, formació de pa de terra amb mitjans manuals, excavació de clot de plantació de 180x180x80 cm amb retroexcavadora, plantació amb camió grua en el nou lloc d'ubicació, reblert del clot amb 50% de sorra, 25% de terra de l'excavació i 25% de compost, primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió.No inclou les feines de preparació	Rend.: 1,000 506,02 €
				Unitats Preu Parcial Import
Ma d'obra				
	A013P000	h	Ajudant jardiner	2,800 /R x 27,42000 = 76,77600
	A012PP00	h	Oficial 1a jardiner especialista en arboricultura	1,700 /R x 37,84000 = 64,32800
				Subtotal: 141,10400 141,10400
Maquinària				
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	2,2944 /R x 52,25000 = 119,88240
	C1501800	h	Camió per a transport de 12 t	0,500 /R x 40,29000 = 20,14500
	C1502F00	h	Camió cisterna de 10 m3	0,500 /R x 49,07000 = 24,53500
	C1503000	h	Camió grua	1,000 /R x 46,56000 = 46,56000
				Subtotal: 211,12240 211,12240
Materials				
	B0315601	t	Sorra de riu rentada de 0.1 a 0.5 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3	2,150 x 65,29000 = 140,37350
	BR341150	m3	Compost de classe I, d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat en sacs de 0,8 m3	0,1625 x 55,88000 = 9,08050
	B0111000	m3	Aigua	0,520 x 1,56000 = 0,81120
				Subtotal: 150,26520 150,26520
				DESPESES AUXILIARS 2,50 % 3,52760
				COST DIRECTE 506,01920
				DESPESES INDIRECTES 0,00 % 0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 506,01920
P-467	FRZ82AX1	u	Protecció d'arbre existent, amb tutor i tanca perimetral metàl·lica, col·locat	Rend.: 1,000 82,20 €
				Unitats Preu Parcial Import
Ma d'obra				
	A013P000	h	Ajudant jardiner	0,500 /R x 27,42000 = 13,71000
	A012P000	h	Oficial 1a jardiner	1,000 /R x 30,90000 = 30,90000
				Subtotal: 44,61000 44,61000
Materials				
	BRZ21A20	u	Estaca de fusta de pi tractada en autoclau, de secció circular, de 10 cm de diàmetre i 2,5 m de llargària	1,000 x 8,51000 = 8,51000
	B0A257A8	m2	Tela metàl·lica de teixit senzill de filferro ondulat i galvanitzat, de 10 mm de pas de malla i de D 1,3 mm	3,000 x 9,47000 = 28,41000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23

Pàg.: 333

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
				Subtotal:	36,92000	36,92000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,66915
				COST DIRECTE		82,19915
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		82,19915
P-468	K2164771	m2	Enderroc de paret de tancament de maó calat de 15 cm de gruix, a mà i amb martell trencador manual i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000		15,10 €
				Unitats	Preu	Parcial
Ma d'obra						Import
	A0140000	h	Manobre	0,300 /R x	22,70000 =	6,81000
	A0150000	h	Manobre especialista	0,300 /R x	23,47000 =	7,04100
				Subtotal:	13,85100	13,85100
Maquinària						
	C2001000	h	Martell trencador manual	0,300 /R x	3,48000 =	1,04400
				Subtotal:	1,04400	1,04400
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,20777
				COST DIRECTE		15,10277
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		15,10277
P-469	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		11,83 €
				Unitats	Preu	Parcial
Ma d'obra						Import
	A0140000	h	Manobre	0,100 /R x	22,70000 =	2,27000
	A0150000	h	Manobre especialista	0,300 /R x	23,47000 =	7,04100
				Subtotal:	9,31100	9,31100
Maquinària						
	C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,150 /R x	15,86000 =	2,37900
				Subtotal:	2,37900	2,37900
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,13967
				COST DIRECTE		11,82967
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		11,82967

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23

Pàg.: 334

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
P-470	K2194721	m2	Arrencada de paviment de terratzo, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000		9,22 €
				Unitats	Preu	Parcial
Ma d'obra						Import
	A0140000	h	Manobre	0,400 /R x	22,70000 =	9,08000
				Subtotal:	9,08000	9,08000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,13620
				COST DIRECTE		9,21620
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		9,21620
P-471	K21A2011	u	Arrencada de full i bastiment de balconera amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000		23,04 €
				Unitats	Preu	Parcial
Ma d'obra						Import
	A0140000	h	Manobre	1,000 /R x	22,70000 =	22,70000
				Subtotal:	22,70000	22,70000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,34050
				COST DIRECTE		23,04050
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		23,04050
P-472	K21A3011	u	Arrencada de full i bastiment de porta interior amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000		11,52 €
				Unitats	Preu	Parcial
Ma d'obra						Import
	A0140000	h	Manobre	0,500 /R x	22,70000 =	11,35000
				Subtotal:	11,35000	11,35000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,17025
				COST DIRECTE		11,52025
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		11,52025
P-473	K21A30X1	u	Desmuntatge de full i bastiment de porta interior amb mitjans manuals i acopi en obra per posterior reutilització.	Rend.: 1,000		17,28 €
				Unitats	Preu	Parcial
Ma d'obra						Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 335

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	A0140000	h	Manobre	0,750 /R x 22,70000 = 17,02500
			Subtotal:	17,02500
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,25538
			COST DIRECTE	17,28038
			DESPESES INDIRECTES	0,00 % 0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	17,28038

P-474	K21A3A1A	u	Desmuntatge de brise-soleil de grans dimensions, amb recuperació de ferramentes, amb mitjans manuals, aplec de material per a la seva reutilització.	Rend.: 1,000	204,54	€
-------	----------	---	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------	--------	---

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra				
A012A000	h	Oficial 1a fuster	4,000 /R x 27,68000 =	110,72000
A0140000	h	Manobre	4,000 /R x 22,70000 =	90,80000
		Subtotal:		201,52000
		DESPESES AUXILIARS	1,50 %	3,02280
		COST DIRECTE		204,54280
		DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
		COST EXECUCIÓ MATERIAL		204,54280

P-475	K21Z2760	m	Tall en paret d'obra ceràmica, de 6 a 8 cm de fondària, amb disc de carborúndum	Rend.: 1,000	8,19	€
-------	----------	---	---------------------------------------------------------------------------------	--------------	------	---

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra				
A0150000	h	Manobre especialista	0,300 /R x 23,47000 =	7,04100
		Subtotal:		7,04100
Maquinària				
C200B000	h	Talladora amb disc de carborúndum	0,300 /R x 3,48000 =	1,04400
		Subtotal:		1,04400
		DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,10562
		COST DIRECTE		8,19062
		DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
		COST EXECUCIÓ MATERIAL		8,19062

P-476	K5ZFU0X1	u	Gàrgola de tub de planxa d'acer galvanitzada, de 40 mm de diàmetre i 50 cm de longitud, col·locada	Rend.: 1,000	49,09	€
-------	----------	---	----------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------	-------	---

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra				
A013M000	h	Ajudant muntador	0,250 /R x 24,14000 =	6,03500
A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,250 /R x 28,10000 =	7,02500

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 336

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Subtotal:	13,06000
			13,06000	
			Materials	
	B5ZFU0X1	u	Gàrgola de tub de planxa d'acer galvanitzada, de 40 mm de diàmetre i 50 cm de longitud	1,000 x 35,70000 = 35,70000
			Subtotal:	35,70000
			DESPESES AUXILIARS	2,50 % 0,32650
			COST DIRECTE	49,08650
			DESPESES INDIRECTES	0,00 % 0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	49,08650

P-477	K612F59W	m2	Paret de tancament recolzada d'una cara vista de gruix 14 cm, de maó calat klinker R-40, de 290x140x50 mm, cares vistes i de color especial, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 7.5 (7,5 N/mm2) de designació (G) segons UNE-EN 998-2	Rend.: 1,000	93,29	€
-------	----------	----	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------	-------	---

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra				
A0150000	h	Manobre especialista	0,338 /R x 23,47000 =	7,93286
A0140000	h	Manobre	0,676 /R x 22,70000 =	15,34520
A0122000	h	Oficial 1a paleta	1,352 /R x 27,19000 =	36,76088
		Subtotal:		60,03894
Maquinària				
C1704100	h	Mesclador continu amb sija per a morter preparat a granel	0,338 /R x 1,70000 =	0,57460
		Subtotal:		0,57460
Materials				
B0F10IJ4	u	Maó calat klinker R-40, de 290x140x50 mm, cares vistes i de color especial, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	63,0556 x 0,48000 =	30,26669
B0111000	m3	Aigua	0,0093 x 1,56000 =	0,01451
B0710280	t	Morter per a ram de paleta, classe M 7.5 (7,5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0247 x 36,30000 =	0,89661
		Subtotal:		31,17781
		DESPESES AUXILIARS	2,50 %	1,50097
		COST DIRECTE		93,29232
		DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
		COST EXECUCIÓ MATERIAL		93,29232

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 337

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-478	K7C27A21	m2	Aïllament amb planxa de poliestirè expandit (EPS), de 100 mm de gruix, de 150 kPa de tensió a la compressió, de 2,85 m2·K/W de resistència tèrmica, amb una cara llisa i cantell preparat amb encaix, col·locades no adherides	Rend.: 1,000 28,55 €
				Unitats Preu Parcial Import
Ma d'obra				
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,080 /R x 27,19000 = 2,17520
	A0140000	h	Manobre	0,040 /R x 22,70000 = 0,90800
			Subtotal:	3,08320 3,08320
Materials				
	B7C27A20	m2	Planxa de poliestirè expandit (EPS), de 100 mm de gruix, de 150 kPa de tensió a la compressió, de 2,85 m2·K/W de resistència tèrmica, amb una cara llisa i cantell preparat amb encaix	1,050 x 24,21000 = 25,42050
			Subtotal:	25,42050 25,42050
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,04625
			COST DIRECTE	28,54995
			DESPESES INDIRECTES	0,00 % 0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	28,54995
P-479	K81132A1	m2	Arrebossat reglejat sobre parament vertical interior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter de ciment 1:6, deixat de regle	Rend.: 1,000 24,17 €
				Unitats Preu Parcial Import
Ma d'obra				
	A0140000	h	Manobre	0,341 /R x 22,70000 = 7,74070
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,506 /R x 27,19000 = 13,75814
			Subtotal:	21,49884 21,49884
Materials				
	D0701641	m3	Morter de ciment portland 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	0,026 x 82,14110 = 2,13567
			Subtotal:	2,13567 2,13567
			DESPESES AUXILIARS	2,50 % 0,53747
			COST DIRECTE	24,17198
			DESPESES INDIRECTES	0,00 % 0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	24,17198

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 338

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-480	KG312N26	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, multipolar, de secció 30x1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	Rend.: 1,000 15,33 €
				Unitats Preu Parcial Import
Ma d'obra				
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,012 /R x 28,10000 = 0,33720
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,012 /R x 24,10000 = 0,28920
			Subtotal:	0,62640 0,62640
Materials				
	BG312N20	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, multipolar, de secció 30x1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	1,020 x 14,41000 = 14,69820
			Subtotal:	14,69820 14,69820
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,00940
			COST DIRECTE	15,33400
			DESPESES INDIRECTES	0,00 % 0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	15,33400
P-481	KQS2UB10	u	Cistella de basquet muntada encastada al paviment amb sistema desmuntable, amb estructura de tub d'acer 100x100 mm, tauler de fibra de vidre de 180x105x2 cm i anella de tub d'acer i xarxa de niló, amb una volada d'1,65 m, col·locada encastada al paviment amb morter de resines epoxi, amb perforació de paviment feta amb màquina amb corona de diamant	Rend.: 1,000 739,49 €
				Unitats Preu Parcial Import
Ma d'obra				
	A013M000	h	Ajudant muntador	4,000 /R x 24,14000 = 96,56000
	A0150000	h	Manobre especialista	2,000 /R x 23,47000 = 46,94000
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	4,000 /R x 28,10000 = 112,40000
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	2,000 /R x 27,19000 = 54,38000
			Subtotal:	310,28000 310,28000
Maquinària				
	C200H000	h	Màquina taladradora amb broca de diamant refrigerada amb aigua per a forats de 5 a 20 cm com a màxim	1,500 /R x 8,22000 = 12,33000
			Subtotal:	12,33000 12,33000
Materials				
	B0714000	kg	Morter sintètic epoxi de resines epoxi	20,000 x 3,33000 = 66,60000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 339

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	BQS2UB10	u	Cistella de bàsquet per a muntatge encastat al paviment amb sistema desmuntable, amb estructura de tub d'acer 100x100 mm, tauler de fibra de vidre de 180x105x2 cm i anella de tub d'acer i xarxa de niló, amb una volada d'1,65 m	1,000	x	345,63000	= 345,63000
				Subtotal:		412,23000	412,23000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		4,65420
				COST DIRECTE			739,49420
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			739,49420

P-482	KQS2UF20	u	Porteria handbol-futbol sala traslladable amb bastiment principal de tub d'acer pintat de 80 x 80 mm estructura posterior amb tub circular galvanitzat i xarxa de niló trenat de 3,5 mm. i malla de 100 mm subjectada amb ganxos metàl·lics antilesió segons norma UNE-EN 749, fixada al paviment amb ancoratges desmuntable	Rend.: 1,000			320,74	€
--------------	-----------------	----------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------	--	--	---------------	----------

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A012M000	h	0,400 /R x	28,10000	= 11,24000	
				Subtotal:	11,24000	11,24000
Materials	BQS2U020	u	1,000 x	309,22000	= 309,22000	
				Subtotal:	309,22000	309,22000
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %	0,28100
				COST DIRECTE		320,74100
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		320,74100

P-483	KQS2UV10	u	Joc de pals voleibol metàl·lics de diàmetre 10 cm per a fixar a encastat al paviment amb regulació d'alçada amb regla numerada, tensor mecànic, amb xarxa de voleibol competició confeccionada en trena de poliamida de 3 mm amb cable d'acer plastificat de 6 mm i amb fundes per a varetes	Rend.: 1,000			312,31	€
--------------	-----------------	----------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------	--	--	---------------	----------

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A013M000	h	0,300 /R x	24,14000	= 7,24200	
				Subtotal:	7,24200	7,24200
Materials						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 340

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	BQS2UV10	u	Joc de pals voleibol metàl·lics de diàmetre 10 cm per a fixar a encastat al paviment amb regulació d'alçada amb regla numerada, tensor mecànic, amb xarxa de voleibol competició confeccionada en trena de poliamida de 3 mm amb cable d'acer plastificat de 6 mm i amb fundes per a varetes	1,000	x	304,96000	= 304,96000
				Subtotal:		304,96000	304,96000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,10863
				COST DIRECTE			312,31063
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			312,31063

P-484	KQS2UZ10	u	Ancoratge metàl·lic per a pal de voleibol amb tapa, col·locat encastat al paviment amb morter de resines epoxi, amb perforació de paviment feta amb màquina amb corona de diamant	Rend.: 1,000			77,67	€
--------------	-----------------	----------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------	--	--	--------------	----------

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0150000	h	1,200 /R x	23,47000	= 28,16400	
	A0121000	h	0,500 /R x	27,19000	= 13,59500	
				Subtotal:	41,75900	41,75900
Maquinària	C200H000	h	1,200 /R x	8,22000	= 9,86400	
				Subtotal:	9,86400	9,86400
Materials	BQSZU170	u	1,000 x	11,68000	= 11,68000	
	B0714000	kg	4,000 x	3,33000	= 13,32000	
				Subtotal:	25,00000	25,00000
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %	1,04398
				COST DIRECTE		77,66698
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		77,66698

P-485	KQS2UZ30	u	Ancoratge metàl·lic per a porteria amb tapa col·locat encastat al paviment amb morter de resines epoxi, amb perforació de paviment feta amb màquina amb corona de diamant	Rend.: 1,000			61,65	€
--------------	-----------------	----------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------	--	--	--------------	----------

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0121000	h	0,300 /R x	27,19000	= 8,15700	
	A0150000	h	0,500 /R x	23,47000	= 11,73500	
				Subtotal:	19,89200	19,89200
Maquinària						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 341

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
	C200H000	h	Màquina taladradora amb broca de diamant refrigerada amb aigua per a forats de 5 a 20 cm com a màxim	0,500	/R x	8,22000	= 4,11000	
				Subtotal:			4,11000	
Materials								
	B0714000	kg	Morter sintètic epoxi de resines epoxi	2,000	x	3,33000	= 6,66000	
	BQSZU190	u	Ancoratge metàl·lic per a porteria amb tapa	1,000	x	30,49000	= 30,49000	
				Subtotal:			37,15000	
				DESPESES AUXILIARS	2,50	%	0,49730	
				COST DIRECTE			61,64930	
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			61,64930	
P-486	P2217-55SU	m3	Excavació per a rebaix en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió	Rend.: 1,000			3,35 €	
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Maquinària								
	C139-00LK	h	Pala excavadora giratoria sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,038	/R x	88,19000	= 3,35122	
				Subtotal:			3,35122	
				COST DIRECTE			3,35122	
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			3,35122	
P-487	P2258-DRN8	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			3,56 €	
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0D-0007	h	Manobre	0,010	/R x	22,70000	= 0,22700	
				Subtotal:			0,22700	
Maquinària								
	C131-005D	h	Corró vibratori autopropulsat, de 1.5 a 2.5 t	0,045	/R x	40,76000	= 1,83420	
	C133-00EW	h	Minicarregadora sobre pneumàtics de 2 a 5.9 t	0,033	/R x	45,22000	= 1,49226	
				Subtotal:			3,32646	
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,00341	
				COST DIRECTE			3,55687	
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			3,55687	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 342

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
P-488	P2R3-HIGD	m3	Transport de terres no contaminades a obra exterior o centre de valorització, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km	Rend.: 1,000			6,04 €	
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Maquinària								
	C1501800	h	Camió per a transport de 12 t	0,150	/R x	40,29000	= 6,04350	
				Subtotal:			6,04350	
				COST DIRECTE			6,04350	
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			6,04350	
P-489	P312-I948	m3	De rases i pous de fonaments, amb formigó en massa HM - 20 / B / 40 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb cubilot Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF.	Rend.: 1,000			86,06 €	
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0D-0007	h	Manobre	0,440	/R x	22,70000	= 9,98800	
				Subtotal:			9,98800	
Materials								
	B06F1-I2C8	m3	Formigó en massa HM - 20 / B / 40 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	1,100	x	69,02000	= 75,92200	
				Subtotal:			75,92200	
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,14982	
				COST DIRECTE			86,05982	
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			86,05982	
P-490	P320-D6Y3	kg	Armadura per a murs de contenció AP500 S, d'una alçària màxima de 3 m, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	Rend.: 1,000			1,81 €	
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	0,008	/R x	21,37000	= 0,17096	
	A01-FEPO	h	Ayudante ferrallista	0,010	/R x	19,92000	= 0,19920	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 343

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
Subtotal:				0,37016
Materials				0,37016
B0AM-078F	kg		Alambre recocido de diámetro 1,3 mm	0,0061 x 1,34000 = 0,00817
B0B6-107E	kg		Acer en barras corrugades elaborat a l'obra i manipulats a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,000 x 1,42968 = 1,42968
Subtotal:				1,43785
DESPESES AUXILIARS				1,50 % 0,00555
COST DIRECTE				1,81356
DESPESES INDIRECTES				0,00 % 0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL				1,81356

P-491	P322-D73C	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb plafó metàl·lic de 250x50 cm, per a murs de contenció de base rectilínia encofrats a dues cares, d'una alçària <= 3 m	Rend.: 1,000	16,04	€
--------------	------------------	----	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------	--------------	----------

		Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra					
A0F-000F	h	0,280	/R x 21,37000 =	5,98360	
A01-FEOZ	h	0,315	/R x 19,92000 =	6,27480	
Subtotal:				12,25840	12,25840
Materials					
B0AK-07AS	kg	0,1007	x 1,36000 =	0,13695	
B0D21-07O	m	1,4993	x 0,42000 =	0,62971	
B0D80-0CN	m2	1,122	x 1,30000 =	1,45860	
B0DZ1-0ZLZ	l	0,080	x 2,49000 =	0,19920	
B0DZ5-0F6S	u	1,000	x 0,59000 =	0,59000	
B062-07PL	cu	0,0101	x 45,56000 =	0,46016	
Subtotal:				3,47462	3,47462
DESPESES AUXILIARS				2,50 %	0,30646
COST DIRECTE					16,03948
DESPESES INDIRECTES				0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL					16,03948

P-492	P324-IDRM	m3	Formigonament de murs de contenció (CE, EHE), de 3 m d'alçària com a màxim, amb formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 25 / F / 10 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 i abocat amb bomba	Rend.: 1,000	105,89	€
--------------	------------------	----	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------	---------------	----------

		Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra					
A0F-000T	h	0,060	/R x 27,19000 =	1,63140	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 344

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
A0D-0007	h		Manobre	0,240 /R x 22,70000 = 5,44800
Subtotal:				7,07940
Maquinària				7,07940
C172-003J	h		Camió amb bomba de formigonar	0,100 /R x 156,60000 = 15,66000
Subtotal:				15,66000
Materials				15,66000
B06F2-I1VJ	m3		Formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 25 / F / 10 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	1,050 x 79,02000 = 82,97100
Subtotal:				82,97100
DESPESES AUXILIARS				2,50 % 0,17699
COST DIRECTE				105,88739
DESPESES INDIRECTES				0,00 % 0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL				105,88739

P-493	P435-ZUHF	m3	Cabiró de fusta d'abet C14 acabat a tall de serra, de 5.0x3.0cm 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·locat clavats	Rend.: 1,000	1.818,25	€
--------------	------------------	----	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------	-----------------	----------

		Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra					
A0F-000K	h	35,000	/R x 27,68000 =	968,80000	
A01-FEP6	h	17,500	/R x 24,33000 =	425,77500	
Subtotal:				1.394,57500	1.394,57500
Materials					
B432-1C10	m3	1,000	x 385,96000 =	385,96000	
B0AK-07AT	kg	10,000	x 1,68000 =	16,80000	
Subtotal:				402,76000	402,76000
DESPESES AUXILIARS				1,50 %	20,91863
COST DIRECTE					1.818,25363
DESPESES INDIRECTES				0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL					1.818,25363

P-494	P437-4S9T	u	Connector amb vis cargolat sobre biga de fusta	Rend.: 1,000	1,12	€
--------------	------------------	---	------------------------------------------------	---------------------	-------------	----------

		Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra					
A0F-000B	h	0,050	/R x 21,37000 =	1,06850	
Subtotal:				1,06850	1,06850

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 345

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
Materials				
	B0AQ-07GQ	cu	Visos per a fusta o tacs de PVC	0,010 x 3,50000 = 0,03500
			Subtotal:	0,03500 0,03500
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,01603
			COST DIRECTE	1,11953
			DESPESES INDIRECTES	0,00 % 0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	1,11953
P43J-AHX6	m2		Tancament de panell sandwix de fusta, in situ, format per tauler tricapa d'abet de 15 mm de gruix a les dues cares, muntats sobre estructura interior de fusta, de 90x50 mm de secció, treballada al taller i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP 2 (UNE-EN 351-1) de 60x78 mm de gruix, i aïllament interior de llana de roca de 90 mm de gruix, col·locat amb fixacions mecàniques segons especificacions de projecte. Inclou ferramenta. Element complet segons plànol de detall.	Rend.: 1,000 127,77 €
			Unitats	Preu
			Parcial	Import
Ma d'obra				
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,200 /R x 28,10000 = 5,62000
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,400 /R x 24,14000 = 9,65600
			Subtotal:	15,27600 15,27600
Materials				
	B0H1-HKX1	m2	Tauler tricapa d'abet de 15 mm de gruixm2	2,000 x 41,10000 = 82,20000
	B431-1BTT	m3	Bigueta de fusta d'abet C24 acabat ribotat, de 7x14 a 9x18 cm de secció i llargària de fins a 5 m, treballada al taller i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP 2 (UNE-EN 351-1)	0,020 x 503,28000 = 10,06560
	B7C9YCM0	m2	Placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 116 a 125 kg/m3, de 90 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.037 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 2,432 m2·K/W	1,050 x 19,05000 = 20,00250
			Subtotal:	112,26810 112,26810
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,22914
			COST DIRECTE	127,77324
			DESPESES INDIRECTES	0,00 % 0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	127,77324
P-495 P43J-11X1	m2		Sostre de panell de fusta contralaminada de 60 mm de gruix formada per 3 capes de fusta d'abet C24, encolades amb adhesiu sense urea-formaldehíde amb la disposició longitudinal de la fusta en les dues cares del panell, amb tractament hidròfug, amb acabat superficial tipus habitatge en una de les cares amb fusta de Làrix europeu envernissat, inclou ferramenta col·locat amb fixacions mecàniques	Rend.: 1,000 59,30 €
			Unitats	Preu
			Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 346

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
Ma d'obra				
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,200 /R x 28,10000 = 5,62000
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,400 /R x 24,14000 = 9,65600
			Subtotal:	15,27600 15,27600
Materials				
	B436-11FX	m2	Panell de fusta contralaminada de 60 mm de gruix formada per 3 capes de fusta d'abet C24, encolades amb adhesiu sense urea-formaldehíde amb la disposició longitudinal de la fusta en les dues cares del panell, amb tractament hidròfug, amb acabat superficial tipus habitatge en una de les cares amb fusta de Làrix europeu envernissat	0,450 x 86,99000 = 39,14550
	B435-2HIY	u	Part proporcional de ferramentes i junts per a fusta contralaminada	1,000 x 4,65000 = 4,65000
			Subtotal:	43,79550 43,79550
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,22914
			COST DIRECTE	59,30064
			DESPESES INDIRECTES	0,00 % 0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	59,30064
P-496 P442-DFX1	kg		Acer S355J0 segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura i cargols. Inclou les soldadures, els talls, els despunts, les peces especials, els casquets i els elements auxiliars de muntatge. Imprimació amb sistemes de protecció amb grau de durabilitat M, per a classe d'exposició C2, segons UNE-EN ISO 12944-1, amb un gruix total de protecció de 120 µm.	Rend.: 1,000 2,44 €
			Unitats	Preu
			Parcial	Import
Ma d'obra				
	A01-FEP1	h	Ajudant soldador	0,008 /R x 24,23000 = 0,19384
	A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	0,014 /R x 27,64000 = 0,38696
			Subtotal:	0,58080 0,58080
Maquinària				
	C206-00DW	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	0,014 /R x 3,11000 = 0,04354
			Subtotal:	0,04354 0,04354
Materials				
	B44Z-0MX1	kg	Acer S355JR 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 cargols i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,000 x 1,80000 = 1,80000
			Subtotal:	1,80000 1,80000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 347

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			DESPESES AUXILIARS	2,50 %	0,01452
			COST DIRECTE		2,43886
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		2,43886

P-497	P442-DGX1	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 i cargols inclou les soldadures, els talls, els despunts, les peces especials, els casquets i els elements auxiliars de muntatge. Imprimació amb sistemes de protecció amb grau de durabilitat M, per a classe d'exposició C2, segons UNE-EN ISO 12944-1, amb un gruix total de protecció de 120 µm.	Rend.: 1,000	2,59	€
--------------	------------------	----	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------	-------------	----------

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A01-FEP1	h	Ajudant soldador	0,008 /R x	24,23000 =	0,19384
	A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	0,014 /R x	27,64000 =	0,38696
			Subtotal:			0,58080
Maquinària	C206-00DW	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	0,014 /R x	3,11000 =	0,04354
			Subtotal:			0,04354
Materials	B44Z-0MX2	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	1,000 x	1,95000 =	1,95000
			Subtotal:			1,95000
			DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,01452
			COST DIRECTE			2,58886
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,58886

P-498	P442-ZG09	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per formació de amapit coberta, 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 i cargols inclou les soldadures, els talls, els despunts, les peces especials, els casquets i els elements auxiliars de muntatge.	Rend.: 1,000	2,73	€
--------------	------------------	----	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------	-------------	----------

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A01-FEP1	h	Ajudant soldador	0,008 /R x	24,23000 =	0,19384
	A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	0,014 /R x	27,64000 =	0,38696

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 348

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
			Subtotal:	0,58080	0,58080	
Maquinària	C206-00DW	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	0,014 /R x	3,11000 =	0,04354
			Subtotal:			0,04354

Materials	B44Z-0M11	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	1,000 x	2,09000 =	2,09000
			Subtotal:			2,09000
			DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,01452
			COST DIRECTE			2,72886
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,72886

P-499	P44C-DPX1	kg	Acer S355JR 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 i cargols, inclou les soldadures, els talls, els despunts, les peces especials, els casquets i els elements auxiliars de muntatge. Imprimació amb sistemes de protecció amb grau de durabilitat M, per a classe d'exposició C2, segons UNE-EN ISO 12944-1, amb un gruix total de protecció de 120 µm.	Rend.: 1,000	2,48	€
--------------	------------------	----	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------	-------------	----------

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	0,012 /R x	27,64000 =	0,33168
	A01-FEP1	h	Ajudant soldador	0,012 /R x	24,23000 =	0,29076
			Subtotal:			0,62244
Maquinària	C206-00DW	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	0,012 /R x	3,11000 =	0,03732
			Subtotal:			0,03732

Materials	B44Z-0MX1	kg	Acer S355JR 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 cargols i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,000 x	1,80000 =	1,80000
			Subtotal:			1,80000
			DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,01556
			COST DIRECTE			2,47532
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,47532

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 349

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
P-500	P45C1-I5AB	m3	De lloses amb formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 25 / B / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba	Rend.: 1,000 95,68 €		
			Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra					
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,054 /R x 27,19000 =	1,46826	
	A0D-0007	h	Manobre	0,216 /R x 22,70000 =	4,90320	
			Subtotal:		6,37146	6,37146
	Maquinària					
	C172-003J	h	Camió amb bomba de formigonar	0,090 /R x 156,60000 =	14,09400	
			Subtotal:		14,09400	14,09400
	Materials					
	B06F2-I19X	m3	Formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 25 / B / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	1,020 x 73,58000 =	75,05160	
			Subtotal:		75,05160	75,05160
			DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,15929
			COST DIRECTE			95,67635
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			95,67635
P-501	P4B8-D6QM	kg	Armadura para losas de estructura AP500 SD de acero en barras corrugadas B500SD de límite elástico >= 500 N/mm2	Rend.: 1,000 2,04 €		
			Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra					
	A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	0,012 /R x 21,37000 =	0,25644	
	A01-FEPO	h	Ayudante ferrallista	0,010 /R x 19,92000 =	0,19920	
			Subtotal:		0,45564	0,45564
	Materials					
	B0AM-078F	kg	Alambre recocido de diámetro 1,3 mm	0,012 x 1,34000 =	0,01608	
	B0B6-107I	kg	Acero en barras corrugadas elaborado en obra y manipulado en taller B500SD, de límite elástico >= 500 N/mm2	1,000 x 1,56618 =	1,56618	
			Subtotal:		1,58226	1,58226
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00683
			COST DIRECTE			2,04473
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,04473

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 350

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
P-502	P4Z6-6YXN	u	Perno de conexión tipus Nelson de diámetro 3/4" ", soldat a Bigues Metàlics	Rend.: 1,000 2,77 €		
			Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra					
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,050 /R x 21,37000 =	1,06850	
			Subtotal:		1,06850	1,06850
	Maquinària					
	C206-00DX	h	Equipo y elementos auxiliares para soldadura de perno conector tipo Nelson para chapa colaborante	0,050 /R x 17,52000 =	0,87600	
			Subtotal:		0,87600	0,87600
	Materials					
	B0AD-2ICN	u	Perno de conexión tipo Nelson de 3/4" de diámetro, para chapas colaborantes	1,000 x 0,81000 =	0,81000	
			Subtotal:		0,81000	0,81000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,01603
			COST DIRECTE			2,77053
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,77053
P-503	P6126-58MZ	m2	Paret divisòria recolzada per a revestir de gruix 14 cm, de maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter de ciment amb ciment portland CEM I i sorra, amb additiu inclòsor 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 35,16 €		
			Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra					
	A0D-0007	h	Manobre	0,350 /R x 22,70000 =	7,94500	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,700 /R x 27,19000 =	19,03300	
			Subtotal:		26,97800	26,97800
	Materials					
	B0F1A-075F	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	31,5152 x 0,19000 =	5,98789	
	B07G-0MR9	m3	Morter de ciment amb ciment portland CEM I i sorra, amb additiu inclòsor 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	0,0181 x 83,79860 =	1,51675	
			Subtotal:		7,50464	7,50464
			DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,67445
			COST DIRECTE			35,15709
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			35,15709

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 351

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-504	P721-5QHV	m2	Membrana per a impermeabilització de cobertes GA-6 segons UNE 104402, de dues làmines, de densitat superficial 7,9 kg/m2 formada per làmina de betum modificat LBM (SBS)-50/G amb una armadura FP de feltre de polièster de 150 g/m2 i tractament antiarrels sobre làmina de betum modificat LBM (SBS)-30-FV amb armadura de feltre de fibra de vidre de 60 g/m2, adherides en calent, prèvia imprimació	Rend.: 1,000 33,58 €	
		Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra					
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,500 /R x 27,19000 =	13,59500
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,250 /R x 24,14000 =	6,03500
				Subtotal:	19,63000
Materials					
	B712-FGNQ	m2	Làmina de betum modificat amb elastòmer, amb autoprotecció mineral, LBM (SBS) 50/G-FP amb armadura de feltre de polièster de 150 g/m2 reforçada i tractament antiarrels	1,100 x 8,14000 =	8,95400
	B7Z0-13F4	kg	Emulsió bituminosa, tipus EB	0,300 x 1,29000 =	0,38700
	B712-FGNJ	m2	Làmina de betum modificat amb elastòmer, no protegida, LBM (SBS) 30-FV amb armadura de feltre de fibra de vidre de 60 g/m2	1,100 x 3,92000 =	4,31200
				Subtotal:	13,65300
		DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,29445
		COST DIRECTE			33,57745
		DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
		COST EXECUCIÓ MATERIAL			33,57745

P-505	P7D6-613M	m2	Pintat ignifug de perfils d'acer amb una capa d'imprimació per a pintura intumescent i les capes de pintura intumescent necessàries, amb un gruix total de 5800 µm, fins assolir una E1120. Aplicat a taller amb rodet fi o projecció i repas a obra.	Rend.: 1,000 148,59 €	
		Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra					
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	2,310 /R x 27,19000 =	62,80890
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,225 /R x 24,14000 =	5,43150
				Subtotal:	68,24040
Materials					
	B8Z6-0P2I	kg	Imprimació per a pintura intumescent	0,1701 x 14,91000 =	2,53619
	B896-HYD6	kg	Pintura intumescent	7,8925 x 9,73000 =	76,79403
				Subtotal:	79,33022

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 352

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 1,02361	
			COST DIRECTE	148,59423	
			DESPESES INDIRECTES	0,00 % 0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	148,59423	
P-506	P7D6-61X1	m2	Pintat ignifug de perfils d'acer amb una capa d'imprimació per a pintura intumescent i les capes necessàries de pintura intumescent, per assolir una E160. Aplicat a taller amb rodet fi o projecció i repas a obra.	Rend.: 1,000 46,57 €	
		Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra					
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,770 /R x 27,19000 =	20,93630
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,075 /R x 24,14000 =	1,81050
				Subtotal:	22,74680
Materials					
	B8Z6-0P2I	kg	Imprimació per a pintura intumescent	0,1701 x 14,91000 =	2,53619
	B896-HYD6	kg	Pintura intumescent	2,1525 x 9,73000 =	20,94383
				Subtotal:	23,48002
		DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,34120
		COST DIRECTE			46,56802
		DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
		COST EXECUCIÓ MATERIAL			46,56802

P-507	P811-3FAG	m2	Arrebossat a bona vista sobre parament vertical interior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter de ciment 1:6, remolinat	Rend.: 1,000 26,84 €	
		Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra					
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,620 /R x 27,19000 =	16,85780
	A0D-0007	h	Manobre	0,350 /R x 22,70000 =	7,94500
				Subtotal:	24,80280
Materials					
	B07F-0LT4	m3	Morter de ciment portland 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 82,14110 =	1,42104
				Subtotal:	1,42104
		DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,62007
		COST DIRECTE			26,84391
		DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
		COST EXECUCIÓ MATERIAL			26,84391

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 353

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-508	P8B2-G2DZ	m2	Pintat d'estructures d'acer amb sistemes de protecció amb grau de durabilitat M, per a classe d'exposició C3, segons UNE-EN ISO 12944-1, format per 2 capes, capa d'imprimació d'i capa d'acabat de, amb un gruix total de protecció de 160 µm, aplicat de forma manual	Rend.: 1,000 17,02 €
				Unitats Preu Parcial Import
Ma d'obra				
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,487 /R x 27,19000 = 13,24153
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,0487 /R x 24,14000 = 1,17562
				Subtotal: 14,41715 14,41715
Materials				
	B898-2MHY	I	Pintura de poliuretà bicomponent, per a sistemes de protecció de l'acer	0,1232 x 11,26000 = 1,38723
	B898-2MHX	I	Pintura epoxi bicomponent, per a sistemes de protecció de l'acer	0,1024 x 9,76000 = 0,99942
				Subtotal: 2,38665 2,38665
DESPESES AUXILIARS				1,50 % 0,21626
COST DIRECTE				17,02006
DESPESES INDIRECTES				0,00 % 0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL				17,02006

P-509	P8B2-Z2DZ	m2	Pintat d'ampit de coberta d'estructures d'acer amb sistemes de protecció amb grau de durabilitat M, per a classe d'exposició C3, segons UNE-EN ISO 12944-1, format per 2 capes, capa d'imprimació d'i capa d'acabat de, amb un gruix total de protecció de 160 µm, aplicat de forma manual	Rend.: 1,000 17,02 €
				Unitats Preu Parcial Import
Ma d'obra				
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,487 /R x 27,19000 = 13,24153
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,0487 /R x 24,14000 = 1,17562
				Subtotal: 14,41715 14,41715
Materials				
	B898-2MHY	I	Pintura de poliuretà bicomponent, per a sistemes de protecció de l'acer	0,1232 x 11,26000 = 1,38723
	B898-2MHX	I	Pintura epoxi bicomponent, per a sistemes de protecció de l'acer	0,1024 x 9,76000 = 0,99942
				Subtotal: 2,38665 2,38665
DESPESES AUXILIARS				1,50 % 0,21626
COST DIRECTE				17,02006
DESPESES INDIRECTES				0,00 % 0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL				17,02006

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 354

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-510	P8K3-5TX1	m	Escopidor de planxa preformada d'alumini anoditzat de 2 mm de gruix, de 160 mm de desenvolupament, amb 3 plecs, col·locat amb adhesiu i fixacions mecàniques. Element complet segons plànol de detall.	Rend.: 1,000 23,70 €
				Unitats Preu Parcial Import
Ma d'obra				
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,167 /R x 28,10000 = 4,69270
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,083 /R x 24,14000 = 2,00362
				Subtotal: 6,69632 6,69632
Materials				
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,1325 x 11,96000 = 1,58470
	B8K2-13X1	m	Escopidor de planxa preformada d'alumini anoditzat de 2 mm de gruix, de 160 mm de desenvolupament, amb 3 plecs	1,000 x 15,20000 = 15,20000
	B0AQ-07EX	cu	Visos galvanitzats	0,0396 x 3,05000 = 0,12078
				Subtotal: 16,90548 16,90548
DESPESES AUXILIARS				1,50 % 0,10044
COST DIRECTE				23,70224
DESPESES INDIRECTES				0,00 % 0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL				23,70224

P-511	P8KC-HOX1	m	Remat de planxa d'acer plegada d'alumini, de 2 mm de gruix, 10 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 3 plecs, per a escopidor, brançal o llindes, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat	Rend.: 1,000 13,28 €
				Unitats Preu Parcial Import
Ma d'obra				
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,100 /R x 24,14000 = 2,41400
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,100 /R x 27,19000 = 2,71900
				Subtotal: 5,13300 5,13300
Materials				
	B0A5AA00	u	Cargol autoroscant amb volandera	6,000 x 0,16000 = 0,96000
	BOCHTHXX	m	Remat de planxa d'acer plegada d'alumini, de 2 mm de gruix, 10 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 3 plecs	1,050 x 5,95000 = 6,24750
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,050 x 17,21000 = 0,86050
				Subtotal: 8,06800 8,06800
DESPESES AUXILIARS				1,50 % 0,07700
COST DIRECTE				13,27800
DESPESES INDIRECTES				0,00 % 0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL				13,27800

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 355

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-512	P8M2-HYX1	m	Remat de pilar amb planxa d'acer plegada, galvanitzada en calent, de 3 mm mm de gruix, 34 cm de desenvolupament, amb 3 plecs, col·locat amb fixacions mecàniques d'acer inoxidable amb cabota plana, i segellat. Inclou revestiment del suport amb placa de fibra-guix de 12.5 mm de gruix, cargolada sobre estructura de rastrells verticals de fusta de 25x40 mm de secció, reblert amb aïllament de fibra de vidre de 70 mm de gruix, i interposició de làmina impermeable tipus Delta Façade o equivalent. Element complet segons plànol de detall.	Rend.: 1,000 38,22 €
				Unitats Preu Parcial Import
Ma d'obra				
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,200 /R x 24,14000 = 4,82800
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,200 /R x 27,19000 = 5,43800
				Subtotal: 10,26600 10,26600
Materials				
	B0CC2-HM0	m2	Placa de guix amb fibres amb duresa superficial (I) de gruix 12,5 mm, amb vora afinada (TE), segons la norma UNE-EN 15283-2+A1	0,300 x 10,79000 = 3,23700
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,050 x 17,21000 = 0,86050
	B7621CH0	m2	Làmina d'etilè propilè diè (EPDM) resistent a la intempèrie de pes 1,5 kg/m2 i gruix 1,5 mm	0,500 x 8,47000 = 4,23500
	B7C48700	m2	Feltre de llana mineral de vidre (MW) per a aïllaments, segons UNE-EN 13162, de gruix 70 mm, amb una conductivitat tèrmica <= 0.037 W/(m·K), resistència tèrmica >= 1,892 m2-K/W	0,500 x 4,30000 = 2,15000
	B0CHTG4S	m	Remat de pilar amb planxa d'acer plegada, galvanitzada en calent, de 3 mm mm de gruix, 40 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 5 plecs, per a brançal	1,100 x 6,19000 = 6,80900
	B0A5C000	u	Cargol autoroscant d'acer inoxidable	6,000 x 0,81000 = 4,86000
	B0D31000	m3	Llata de fusta de pi	0,020 x 282,51000 = 5,65020
				Subtotal: 27,80170 27,80170
DESPESES AUXILIARS				1,50 % 0,15399
COST DIRECTE				38,22169
DESPESES INDIRECTES				0,00 % 0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL				38,22169

P-513	P8M2-HYX2	m	Remat de pilar amb planxa d'acer plegada, galvanitzada en calent, de 3 mm mm de gruix, 80 cm de desenvolupament, amb 5 plecs, forant goteró inferior i superior, col·locat amb fixacions mecàniques d'acer inoxidable amb cabota plana, i segellat. Inclou reblert amb aïllament de poliestirè extruït de 100 mm de gruix, i interposició de làmina impermeable tipus Delta Façade o equivalent. Element complet segons plànol de detall.	Rend.: 1,000 41,16 €
				Unitats Preu Parcial Import
Ma d'obra				

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 356

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,200 /R x 24,14000 = 4,82800
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,200 /R x 27,19000 = 5,43800
				Subtotal: 10,26600 10,26600
Materials				
	B0A5C000	u	Cargol autoroscant d'acer inoxidable	6,000 x 0,81000 = 4,86000
	B0CHT88S	m	Remat de pilar amb planxa d'acer plegada, galvanitzada en calent, de 3 mm mm de gruix, 80 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 5 plecs, per a aiguafons	1,100 x 7,07000 = 7,77700
	B7621CH0	m2	Làmina d'etilè propilè diè (EPDM) resistent a la intempèrie de pes 1,5 kg/m2 i gruix 1,5 mm	1,200 x 8,47000 = 10,16400
	B7C2EA30	m2	Planxa de poliestirè extruït (XPS), de 100 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 2.941 i 2,703 m2-K/W, amb la superfície llisa i cantell encadellat	0,500 x 14,15000 = 7,07500
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,050 x 17,21000 = 0,86050
				Subtotal: 30,73650 30,73650
DESPESES AUXILIARS				1,50 % 0,15399
COST DIRECTE				41,15649
DESPESES INDIRECTES				0,00 % 0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL				41,15649

P-514	P8M2-HYX3	m	Remat de pilar amb planxa d'acer plegada, galvanitzada en calent, de 3 mm mm de gruix, 64 cm de desenvolupament, amb 3 plecs, col·locat amb fixacions mecàniques d'acer inoxidable amb cabota plana, i segellat. Inclou revestiment del suport amb placa de fibra-guix de 12.5 mm de gruix, cargolada sobre estructura de rastrells verticals de fusta de 25x40 mm de secció, reblert amb aïllament de fibra de vidre de 70 mm de gruix, i interposició de làmina impermeable tipus Delta Façade o equivalent. Element complet segons plànol de detall.	Rend.: 1,000 47,51 €
				Unitats Preu Parcial Import
Ma d'obra				
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,200 /R x 27,19000 = 5,43800
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,200 /R x 24,14000 = 4,82800
				Subtotal: 10,26600 10,26600
Materials				
	B0CC2-HM0	m2	Placa de guix amb fibres amb duresa superficial (I) de gruix 12,5 mm, amb vora afinada (TE), segons la norma UNE-EN 15283-2+A1	0,550 x 10,79000 = 5,93450
	B7C48700	m2	Feltre de llana mineral de vidre (MW) per a aïllaments, segons UNE-EN 13162, de gruix 70 mm, amb una conductivitat tèrmica <= 0.037 W/(m·K), resistència tèrmica >= 1,892 m2-K/W	0,550 x 4,30000 = 2,36500
	B0A5C000	u	Cargol autoroscant d'acer inoxidable	8,000 x 0,81000 = 6,48000
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,050 x 17,21000 = 0,86050

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23

Pàg.: 357

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	B7621CH0	m2	Làmina d'etilè propilè diè (EPDM) resistent a la intempèrie de pes 1,5 kg/m2 i gruix 1,5 mm	1,000 x 8,47000 = 8,47000
	B0D31000	m3	Llata de fusta de pi	0,020 x 282,51000 = 5,65020
	B0CHT87S	m	Remat de pilar amb planxa d'acer plegada, galvanitzada en calent, de 3 mm mm de gruix, 70 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 5 plecs, per a aiguafons	1,100 x 6,66000 = 7,32600
Subtotal:				37,08620
DESPESES AUXILIARS				1,50 % 0,15399
COST DIRECTE				47,50619
DESPESES INDIRECTES				0,00 % 0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL				47,50619

P-515	P8M2-HYX4	m	Remat de coberta amb planxa d'acer plegada, galvanitzada en calent, de 3 mm mm de gruix, 81 cm de desenvolupament, amb 3 plecs (17+47+17 mm), col·locat amb fixacions mecàniques d'acer inoxidable amb cabota plana, i segellat. Element complet segons plànol de detall.	Rend.: 1,000	23,92	€
-------	-----------	---	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------	-------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,200 /R x	24,14000 =	4,82800
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,200 /R x	27,19000 =	5,43800
Subtotal:					10,26600	10,26600
Materials						
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,050 x	17,21000 =	0,86050
	B0CHT88S	m	Remat de pilar amb planxa d'acer plegada, galvanitzada en calent, de 3 mm mm de gruix, 80 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 5 plecs, per a aiguafons	1,100 x	7,07000 =	7,77700
	B0A5C000	u	Cargol autoroscant d'acer inoxidable	6,000 x	0,81000 =	4,86000
Subtotal:					13,49750	13,49750
DESPESES AUXILIARS				1,50 %		0,15399
COST DIRECTE						23,91749
DESPESES INDIRECTES				0,00 %		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL						23,91749

P-516	P8M2-HYX5	m	Sòcol de planxa d'acer plegada, galvanitzada en calent, de 3 mm mm de gruix, 22 cm de desenvolupament, amb 3 plecs (2+18+2 mm), col·locat amb fixacions mecàniques d'acer inoxidable amb cabota plana, i segellat, sobre dos tubs d'acer galvanitzat de 20x40 mm, col·locats longitudinalment a parament vertical, també inclosos. Element complet segons plànol de detall.	Rend.: 1,000	30,13	€
-------	-----------	---	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------	-------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23

Pàg.: 358

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,250 /R x 27,19000 = 6,79750		
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,250 /R x 24,14000 = 6,03500		
Subtotal:				12,83250		
12,83250						
Materials						
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,050 x 17,21000 = 0,86050		
	B0A5C000	u	Cargol autoroscant d'acer inoxidable	6,000 x 0,81000 = 4,86000		
	B56Z00X1	m2	Perfilaria auxiliar	0,250 x 18,30000 = 4,57500		
	B0CHTG4S	m	Remat de pilar amb planxa d'acer plegada, galvanitzada en calent, de 3 mm mm de gruix, 40 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 5 plecs, per a brançal	1,100 x 6,19000 = 6,80900		
Subtotal:				17,10450		
17,10450						
DESPESES AUXILIARS				1,50 % 0,19249		
COST DIRECTE				30,12949		
DESPESES INDIRECTES				0,00 % 0,00000		
COST EXECUCIÓ MATERIAL				30,12949		

P-517	P8M2-I2X1	m	Remat L de planxa plegada d'alumini, de 2 mm de gruix, 15 cm de desenvolupament, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat	Rend.: 1,000	17,01	€
-------	-----------	---	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------	-------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,100 /R x	24,14000 =	2,41400
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,100 /R x	27,19000 =	2,71900
Subtotal:					5,13300	5,13300
Materials						
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,050 x	17,21000 =	0,86050
	B0CHTGX1	m	Remat L de planxa plegada d'alumini, de 2 mm de gruix, 15 cm de desenvolupament	1,050 x	9,50000 =	9,97500
	B0A5AA00	u	Cargol autoroscant amb volandera	6,000 x	0,16000 =	0,96000
Subtotal:					11,79550	11,79550
DESPESES AUXILIARS				1,50 %		0,07700
COST DIRECTE						17,00550
DESPESES INDIRECTES				0,00 %		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL						17,00550

P-518	P8M2-I2X2	m	Perfil cantoner de fusta termotractada, tipus L, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat	Rend.: 1,000	22,14	€
-------	-----------	---	-------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------	-------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A012A000	h	Oficial 1a fuster	0,100 /R x	27,68000 =	2,76800
	A013A000	h	Ajudant fuster	0,100 /R x	24,33000 =	2,43300

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 359

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
Subtotal:				5,20100
Materials				5,20100
B0A32000	kg	Clau acer galvanitzat	0,150 x 1,68000 =	0,25200
B0CHTGX2	m	Perfil cantoner de fusta termotractada, tipus	1,050 x 15,00000 =	15,75000
B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,050 x 17,21000 =	0,86050
Subtotal:				16,86250
DESPESES AUXILIARS				1,50 % 0,07802
COST DIRECTE				22,14152
DESPESES INDIRECTES				0,00 % 0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL				22,14152

P-519	P93I-HYGL	m2	Recrescuda i anivellament del suport de 10 mm de gruix, amb pasta autoanivellant de sulfat de calci tipus CA-C30-F4 segons UNE-EN 13813, aplicada manualment	Rend.: 1,000	11,01	€
-------	-----------	----	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------	-------	---

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra				
A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,080 /R x 27,19000 =	2,17520
Subtotal:				2,17520
Materials				
B07E-HYGK	kg	Pasta autoanivellant de sulfat de calci tipus CA amb classe C30 de resistència a compressió i classe F4 de resistència a flexió, segons UNE-EN 13813, subministrada a granel	22,000 x 0,40000 =	8,80000
Subtotal:				8,80000
DESPESES AUXILIARS				1,50 % 0,03263
COST DIRECTE				11,00783
DESPESES INDIRECTES				0,00 % 0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL				11,00783

P-520	P992-H8X1	m	Escocell de planxa d'acer galvanitzat, de 20 cm d'alçària i 10 mm de gruix, col·locat amb fonament i anellat de formigó	Rend.: 1,000	40,41	€
-------	-----------	---	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------	-------	---

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra				
A0F-000B	h	Oficial 1a	0,200 /R x 21,37000 =	4,27400
A0D-0007	h	Manobre	0,200 /R x 22,70000 =	4,54000
Subtotal:				8,81400
Materials				
B992-H6X1	m	Escocell de planxa d'acer galvanitzat, de 20 cm d'alçària i 10 mm de gruix	1,000 x 25,00000 =	25,00000
B069-I3Q0	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm, HNE-20/P/40	0,100 x 64,59000 =	6,45900

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 360

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
Subtotal:				31,45900
DESPESES AUXILIARS				1,50 % 0,13221
COST DIRECTE				40,40521
DESPESES INDIRECTES				0,00 % 0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL				40,40521

P-521	PD50-481G	u	Bastiment i reixa de fosa dúctil, recolzada, per a embornal, de 553x335x30 mm, classe C250 segons norma UNE-EN 124 i 10 dm2 de superfície d'absorció, col·locat amb morter	Rend.: 1,000	56,19	€
-------	-----------	---	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------	-------	---

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra				
A0D-0007	h	Manobre	0,350 /R x 22,70000 =	7,94500
A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,350 /R x 27,19000 =	9,51650
Subtotal:				17,46150
Materials				
B07L-1PYA	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,040 x 35,36000 =	1,41440
BD50-1KLZ	u	Bastiment i reixa de fosa dúctil, recolzada, per a embornal, de 553x335x30 mm classe C250 segons norma UNE-EN 124 i 10 dm2 de superfície d'absorció	1,000 x 37,05000 =	37,05000
Subtotal:				38,46440
DESPESES AUXILIARS				1,50 % 0,26192
COST DIRECTE				56,18782
DESPESES INDIRECTES				0,00 % 0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL				56,18782

P-522	PD55-E3X1	u	Caixa per a embornal de 50x30x85 cm, amb parets de 10 cm de gruix sobre solera de 10 cm de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	Rend.: 1,000	19,97	€
-------	-----------	---	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------	-------	---

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials				
B0DZ1-0ZLZ	l	Desencrofant	0,560 x 2,49000 =	1,39440
B06F1-I0IL	m3	Formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	0,2739 x 63,01000 =	17,25844
B0DF8-OFF	u	Motlle metàl·lic per a encofrat de caixa d'embornal de 70x30x85 cm, per a 150 usos	1,007 x 1,31000 =	1,31917
Subtotal:				19,97201

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 361

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			COST DIRECTE	19,97201
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	19,97201

P-523	PD7A-EUT6	m	Clavegueró amb tub de tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 200 mm i de SN 4 (4 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, per a unió elàstica amb anella elastomèrica, sobre llit de sorra de 15 cm de gruix	Rend.: 1,000	41,44	€
-------	-----------	---	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------	-------	---

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra				
A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,200 /R x 24,14000 =	4,82800
A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,100 /R x 27,19000 =	2,71900
A0D-0007	h	Manobre	0,100 /R x 22,70000 =	2,27000
A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,200 /R x 27,19000 =	5,43800
		Subtotal:		15,25500

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials				
BD7F-10IS	m	Tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 200 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 9,86000 =	11,83200
B03L-05N5	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,1817 x 17,55000 =	3,18884
BDW3-FFAL	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=200 mm	0,330 x 31,68000 =	10,45440
BDW3-FFA	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=200 mm	1,000 x 0,48000 =	0,48000
		Subtotal:		25,95524
		DESPESES AUXILIARS 1,50 %		0,22883
		COST DIRECTE		41,43907
		DESPESES INDIRECTES 0,00 %		0,00000
		COST EXECUCIÓ MATERIAL		41,43907

P-524	PF20-DTEX	m	Tub d'acer galvanitzat sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 3" de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=88,9 mm i DN=80 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Rend.: 1,000	84,81	€
-------	-----------	---	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------	-------	---

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra				
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,630 /R x 24,14000 =	15,20820
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,630 /R x 28,10000 =	17,70300
		Subtotal:		32,91120

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials				
B0A1-07L1	u	Abraçadora metàl·lica, de 90 mm de diàmetre interior	0,250 x 1,77000 =	0,44250
BFW2-04H1	u	Accessori per a tubs d'acer galvanitzat de diàmetre 3", per a rosca	0,300 x 76,04000 =	22,81200

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 362

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			BFY9-04HW u Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer galvanitzat de diàmetre 3", roscat	1,000 x 2,48000 = 2,48000
			BF22-04A8 m Tub d'acer galvanitzat sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 3" de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=88,9 mm i DN=80 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255	1,020 x 25,17000 = 25,67340
			Subtotal:	51,40790
			DESPESES AUXILIARS 1,50 %	0,49367
			COST DIRECTE	84,81277
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	84,81277

P-525	PFB3-DVVI	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 50 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa	Rend.: 1,000	14,70	€
-------	-----------	---	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------	-------	---

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra				
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,200 /R x 28,10000 =	5,62000
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,200 /R x 24,14000 =	4,82800
		Subtotal:		10,44800

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials				
BFB3-0993	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 50 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, segons la norma UNE-EN 12201-2	1,020 x 1,15000 =	1,17300
BFWF-09V8	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 50 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió	0,300 x 9,53000 =	2,85900
BFYH-0A5S	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat alta, de 50 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	1,000 x 0,06000 =	0,06000
		Subtotal:		4,09200

			DESPESES AUXILIARS 1,50 %	0,15672
			COST DIRECTE	14,69672
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	14,69672

P-526	PFB3-DVW6	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 75 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, UNE-EN 12201-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa	Rend.: 1,000	22,92	€
-------	-----------	---	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------	-------	---

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra				
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,260 /R x 24,14000 =	6,27640
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,260 /R x 28,10000 =	7,30600

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 363

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			13,58240	13,58240
Materials								
	BFYH-0A6K	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat alta, de 75 mm de diàmetre nominal exterior, de 10 bar de pressió nominal, per a soldar	1,000	x	0,33000 =	0,33000	
	BFWF-09VR	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 75 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, 10 bar de pressió nominal, per a soldar	0,300	x	20,70000 =	6,21000	
	BFB3-099F	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 75 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, segons la norma UNE-EN 12201-2	1,020	x	2,54000 =	2,59080	
				Subtotal:			9,13080	9,13080
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,20374
				COST DIRECTE				22,91694
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				22,91694
P-527	PG2J-4BOH	m	Safata metàl·lica reixa amb coberta d'acer electrozincat, d'alçària 100 mm i amplària 200 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport	Rend.: 1,000			28,38	€
Ma d'obra								
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,088	/R x	24,10000 =	2,12080	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,190	/R x	28,10000 =	5,33900	
				Subtotal:			7,45980	7,45980
Materials								
	BG2J-0BCJ	m	Safata metàl·lica reixa d'acer electrozincat, d'alçària 100 mm i amplària 200 mm	1,000	x	10,38000 =	10,38000	
	BGY1-10XZ	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer electrozincat de 200 mm d'amplària, per a instal·lació sobre suports horitzontals	1,000	x	4,16000 =	4,16000	
	BG29-1ZT5	m	Coberta per a safata metàl·lica reixa, d'acer galvanitzat sendzimir, de 200 mm d'amplària	1,000	x	6,27000 =	6,27000	
				Subtotal:			20,81000	20,81000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,11190
				COST DIRECTE				28,38170
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				28,38170

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 364

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-528	PG2P-6TX1	m	Connector MULTICONTACT AEREO MC4 4-6mm2 femella per a la connexió ràpida, segura, estanca i hermètica de panells solars. Per cable solar de 4-6mm ²	Rend.: 1,000			4,14	€
Ma d'obra								
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,050	/R x	24,10000 =	1,20500	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,032	/R x	28,10000 =	0,89920	
				Subtotal:			2,10420	2,10420
Materials								
	BGE320AX	u	Connector MULTICONTACT MC4 femella per a la connexió ràpida, segura, estanca i hermètica de panells solars. Per cable solar de 4-6mm ²	1,000	x	2,00000 =	2,00000	
				Subtotal:			2,00000	2,00000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,03156
				COST DIRECTE				4,13576
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				4,13576
P-529	PG2P-6TX2	m	Connector MULTICONTACT AEREO MC4 4-6mm2 mascle per a la connexió ràpida, segura, estanca i hermètica de panells solars. Per cable solar de 4-6mm ²	Rend.: 1,000			3,67	€
Ma d'obra								
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,050	/R x	24,10000 =	1,20500	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,032	/R x	28,10000 =	0,89920	
				Subtotal:			2,10420	2,10420
Materials								
	BGE320X2	u	Connector MULTICONTACT MC4 mascle per a la connexió ràpida, segura, estanca i hermètica de panells solars. Per cable solar de 4-6mm ²	1,000	x	1,53000 =	1,53000	
				Subtotal:			1,53000	1,53000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,03156
				COST DIRECTE				3,66576
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				3,66576
P-530	PG33-E40F	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RV-K, construcció segons norma UNE 21123-2, unipolar, de secció 1x50 mm ² , amb coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en canal o safata	Rend.: 1,000			9,76	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 365

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,052 /R x 24,10000 =	1,25320	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,052 /R x 28,10000 =	1,46120	
					Subtotal:	2,71440
Materials						
	BG33-G2SF	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RV-K, construcció segons norma UNE 21123-2, unipolar, de secció 1x50 mm2, amb coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575	1,020 x 6,87000 =	7,00740	
					Subtotal:	7,00740
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,04072
				COST DIRECTE		9,76252
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		9,76252

P-531	PG33-E435	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x25 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	Rend.: 1,000	6,35	€
-------	-----------	---	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------	------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,040 /R x 24,10000 =	0,96400	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,040 /R x 28,10000 =	1,12400	
					Subtotal:	2,08800
Materials						
	BG33-G2SK	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x25 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	1,020 x 4,15000 =	4,23300	
					Subtotal:	4,23300
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,03132
				COST DIRECTE		6,35232
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		6,35232

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 366

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
P-532	PG33-E439	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x50 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	Rend.: 1,000	10,17	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,052 /R x 24,10000 =	1,25320	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,052 /R x 28,10000 =	1,46120	
					Subtotal:	2,71440
Materials						
	BG33-G2SE	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x50 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	1,020 x 7,27000 =	7,41540	
					Subtotal:	7,41540
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,04072
				COST DIRECTE		10,17052
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		10,17052

P-533	PG33-E43D	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x95 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	Rend.: 1,000	17,25	€
-------	-----------	---	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------	-------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,072 /R x 24,10000 =	1,73520	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,072 /R x 28,10000 =	2,02320	
					Subtotal:	3,75840
Materials						
	BG33-G2S8	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x95 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	1,020 x 13,17000 =	13,43340	
					Subtotal:	13,43340
				DESPESES AUXILIARS		
				COST DIRECTE		
				DESPESES INDIRECTES		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		13,43340

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 367

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,05638
			COST DIRECTE	17,24818
			DESPESES INDIRECTES	0,00 % 0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	17,24818
P-534	PG35-X0Y8	m	ML CABLE SOLAR H1Z2Z2-K 1X6MM negre (B.CORTE)	Rend.: 1,000 4,99 €
			Unitats	Preu
			Parcial	Import
			Ma d'obra	
			A0F-000E h	Oficial 1a electricista 0,010 /R x 28,10000 = 0,28100
			A01-FEPD h	Ajudant electricista 0,010 /R x 24,10000 = 0,24100
			Subtotal:	0,52200 0,52200
			Materials	
			BG35-X0AZ m	Cable amb conductor de coure CABLE SOLAR H1Z2Z2-K 1X6MM negre (B.CORTE) 1,000 x 4,46000 = 4,46000
			Subtotal:	4,46000 4,46000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,00783
			COST DIRECTE	4,98983
			DESPESES INDIRECTES	0,00 % 0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	4,98983
P-535	PG35-X1Y8	m	ML CABLE SOLAR H1Z2Z2-K 1X6MM vermell (B.CORTE)	Rend.: 1,000 4,99 €
			Unitats	Preu
			Parcial	Import
			Ma d'obra	
			A0F-000E h	Oficial 1a electricista 0,010 /R x 28,10000 = 0,28100
			A01-FEPD h	Ajudant electricista 0,010 /R x 24,10000 = 0,24100
			Subtotal:	0,52200 0,52200
			Materials	
			BG35-X1AZ m	Cable amb conductor de coure CABLE SOLAR H1Z2Z2-K 1X6MM vermell (B.CORTE) 1,000 x 4,46000 = 4,46000
			Subtotal:	4,46000 4,46000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,00783
			COST DIRECTE	4,98983
			DESPESES INDIRECTES	0,00 % 0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	4,98983

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 368

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-536	PGE2-8GX1	u	Inversor de connexió a xarxa GREENHEISS model GH-IT 15.0 2M trifàsic o equivalent d'identiques característiques. Potència nominal: 15kW. Potència màxima dentrada: 22,5kW. Número d'entrades: 3. Número MPPT: 2. Tensió màxima d'entrada: 1100V. Rang de tensió MPPT (manera dos seguidors): 160-950V. Corrent màxim d'entrada: 25/12,5A. Eficiència: 98,7%. Grau de protecció IP65. Dimensions: 480X440X200mm. Pes: 23,5kg. Paquet de comunicació integrat amb opció de diferents interfícies de comunicació.	Rend.: 1,000 2.018,97 €
			Unitats	Preu
			Parcial	Import
			Ma d'obra	
			A01-FEPD h	Ajudant electricista 2,000 /R x 24,10000 = 48,20000
			A0F-000E h	Oficial 1a electricista 2,000 /R x 28,10000 = 56,20000
			Subtotal:	104,40000 104,40000
			Materials	
			BGE2-15X1 u	Inversor de connexió a xarxa GREENHEISS model GH-IT 15.0 2M trifàsic o equivalent d'identiques característiques. Potència nominal: 15kW. Potència màxima dentrada: 22,5kW. Número d'entrades: 3. Número MPPT: 2. Tensió màxima d'entrada: 1100V. Rang de tensió MPPT (manera dos seguidors): 160-950V. Corrent màxim d'entrada: 25/12,5A. Eficiència: 98,7%. Grau de protecció IP65. Dimensions: 480X440X200mm. Pes: 23,5kg. Paquet de comunicació integrat amb opció de diferents interfícies de comunicació. 1,000 x 1.913,00000 = 1.913,00000
			Subtotal:	1.913,00000 1.913,00000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 1,56600
			COST DIRECTE	2.018,96600
			DESPESES INDIRECTES	0,00 % 0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	2.018,96600
P-537	PGE2-8GX2	u	Quadre SOLVER de protecció DC per a instal·lacions fotovoltaiques de connexió a xarxa sense monitorització. Entrades independents, sortides independents. Protecció de 3 string amb bases portafusibles i fusibles de 15A gPV 1000Vdc als dos pols. Amb protector contra sobre Tensions transitòries tipus 2 fins a 1000Vdc. Muntat en caixa ABB Mistral IP65 de 24 mòduls. Entrades i sortides amb premsaestopes M16. Complet, muntat, cablejat i retolat.	Rend.: 1,000 412,97 €
			Unitats	Preu
			Parcial	Import
			Ma d'obra	
			Materials	
			Subtotal:	
			DESPESES AUXILIARS	
			COST DIRECTE	
			DESPESES INDIRECTES	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	
			Subtotal:	
			DESPESES AUXILIARS	
			COST DIRECTE	
			DESPESES INDIRECTES	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 369

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	2,000	/R x 24,10000 =	48,20000	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	2,000	/R x 28,10000 =	56,20000	
						Subtotal:	104,40000
Materials							
	BGE2-15X2	u	Quadre SOLVER de protecció DC per a instal·lacions fotovoltaïques de connexió a xarxa sense monitorització. Entrades independents, sortides independents. Protecció de 3 string amb bases portafusibles i fusibles de 15A gPV 1000Vdc als dos pols. Amb protector contra sobre Tensions transitòries tipus 2 fins a 1000Vdc. Muntat en caixa ABB Mistral IP65 de 24 mòduls. Entrades i sortides amb premsaestopes M16. Complet, muntat, cablejat i retolat.	1,000	x 307,00000 =	307,00000	
						Subtotal:	307,00000
						DESPESES AUXILIARS	1,50 % 1,56600
						COST DIRECTE	412,96600
						DESPESES INDIRECTES	0,00 % 0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	412,96600

P-538	PGE2-8GX3	u	Quadre SOLVER protecció AC per a inversor trifàsic de 15kW. Caixa de superfície ABB Mistral de dimensions 250x430x154mm, amb porta transparent i grau de protecció IP65. Aparamenta Hager. Automàtic 4x25A amb poder de tall 6KA. Diferencial 4x25A/300mA classe A. Protector de sobretensions transitòries Tipus 2 Cirprotec. Preparat per cable dentrada i sortida de fins a 16mm2. Complet, muntat, cablejat sense bornes (entrades i sortides directes), retolat i marcat CE.	Rend.: 1,000		404,43	€
Totalment instal·lat, col·locat incloent connexions elèctriques i fixacions mecàniques, en correcte funcionament.							

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	2,000	/R x 24,10000 =	48,20000	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	2,000	/R x 28,10000 =	56,20000	
						Subtotal:	104,40000
Materials							
	BGE2-15X3	u	Quadre SOLVER protecció AC per a inversor trifàsic de 15kW. Caixa de superfície ABB Mistral de dimensions 250x430x154mm, amb porta transparent i grau de protecció IP65. Aparamenta Hager. Automàtic 4x25A amb poder de tall 6KA. Diferencial 4x25A/300mA classe A. Protector de sobretensions transitòries Tipus 2 Cirprotec. Preparat per cable dentrada i sortida de fins a 16mm2. Complet, muntat, cablejat sense bornes (entrades i sortides directes), retolat i marcat CE.	1,000	x 298,46000 =	298,46000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 370

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Unitats	Preu	Parcial	Import		
							Subtotal:	298,46000	298,46000
							DESPESES AUXILIARS	1,50 %	1,56600
							COST DIRECTE		404,42600
							DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
							COST EXECUCIÓ MATERIAL		404,42600

P-539	PGE5-X1HJ	u	Mòdul fotovoltaic monocristal·lí amb marc d'alumini anoditzat, protecció amb vidre trempat, caixa de connexió, precablejat amb connectors especials, de potència nominal 460 Wp ref JA MBB/HC/BS 144 CEL 1000V de la firma saltoki o similar d'identiques característiques.	Rend.: 1,000		241,72	€
Dimensions (lxaxh): 1650x991x35 mm Potència: 460 wp Pes: 16,2 kg Eficiència del mòdul:19%							

Totalment instal·lat, col·locat incloses connexions elèctriques i fixacions mecàniques. En correcte funcionament

				Unitats	Preu	Parcial	Import		
Ma d'obra									
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,600	/R x 24,10000 =	14,46000			
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,600	/R x 28,10000 =	16,86000			
						Subtotal:	31,32000		
Materials									
	BGW7-20NA	u	Part proporcional d'accessoris per a mòdul fotovoltaic	1,000	x 8,10000 =	8,10000			
	BGE4-HJX1	u	Mòdul fotovoltaic monocristal·lí amb marc d'alumini anoditzat, protecció amb vidre trempat, caixa de connexió, precablejat amb connectors especials, de potència nominal 460 Wp ref JA MBB/HC/BS 144 CEL 1000V de la firma saltoki o similar d'identiques característiques.	1,000	x 201,83000 =	201,83000			
Dimensions (lxaxh): 1650x991x35 mm Potència: 460 wp Pes: 16,2 kg Eficiència del mòdul:19%									
							Subtotal:	209,93000	209,93000
							DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,46980
							COST DIRECTE		241,71980
							DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
							COST EXECUCIÓ MATERIAL		241,71980

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 371

PARTIDES D'OBRA

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

P-540 PGE5-X2HJ u Estructura i accessoris per a la fixació dels panells fotovoltaics sobre coberta plana formada pels següents elements:

Rend.: 1,000 5.008,71 €

- 96 ud ESDEC TORNILLO DE MONTAJE M6 x 12MM
- 48 ud ESDEC TORNILLO DE MONTAJE M6 x 55MM
- 48 ud ESDEC TORNILLO DE MONTAJE M6 x 70MM
- 48 ud ESDEC GRAPA PANEL INTERMEDIA
- 48 ud ESDEC FLATFIX GRAPA FINAL 35MM
- 4 ud ESDEC FLATFIX FUSION ADAPTADOR PARA SOPORTE DE TEJADO
- 144 ud ESDEC FLATFIX FUSION SOPORTE DE CUBIERTA
- 48 ud ESDEC FLATFIX FUSION ELEMENTO BASE BAJO
- 48 ud ESDEC FLATFIX FUSION EXTENSION BASE BAJA
- 48 ud ESDEC FLATFIX FUSION ELEMENTO BASE ALTO
- 36 ud ESDEC FLATFIX FUSION CLIP SUJETACABLES APTO PARA OPTIMIZAD
- 44 ud ESDEC FLATFIX FUSION PERFIL BASE 750 MM
- 48 ud ESDEC FLATFIX FUSION PERFIL BASE 940 MM
- 36 ud ESDEC FLATFIX WAVE HERRAMIENTA ESPACIADORA
- 35 ud ESDEC FLATFIX FUSION BANDEJA LASTRE PANEL 2100
- 12 ud ESDEC FLATFIX FUSION DEFLECTOR DE VIENTO IZQUIERDO
- 12 ud ESDEC FLATFIX FUSION DEFLECTOR DE VIENTO DERECHO
- 64 ud ESDEC TORNILLO METAL AUTOROSCANTE 6X25MM HEX/T30

De la firma Saltoki o similar d'identiques característiques. Inclou les bancades de formigó per a la fixació de l'estructura auxiliar. Totalment instal·lat, col·locat incloses connexions elèctriques i fixacions mecàniques. En correcte funcionament

Unitats	Preu	Parcial	Import
0,600 /R x	24,10000 =	14,46000	
0,600 /R x	28,10000 =	16,86000	
Subtotal:		31,32000	31,32000

Ma d'obra

A01-FEPD h Ajudant electricista

A0F-000E h Oficial 1a electricista

Materials

BGE6-HKX2 u Estructura i accessoris per a la fixació dels panells fotovoltaics sobre coberta plana formada pels següents elements:

- 96 ud ESDEC TORNILLO DE MONTAJE M6 x 12MM
- 48 ud ESDEC TORNILLO DE MONTAJE M6 x 55MM
- 48 ud ESDEC TORNILLO DE MONTAJE M6 x 70MM
- 48 ud ESDEC GRAPA PANEL INTERMEDIA

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 372

PARTIDES D'OBRA

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

- 48 ud ESDEC FLATFIX GRAPA FINAL 35MM
- 4 ud ESDEC FLATFIX FUSION ADAPTADOR PARA SOPORTE DE TEJADO
- 144 ud ESDEC FLATFIX FUSION SOPORTE DE CUBIERTA
- 48 ud ESDEC FLATFIX FUSION ELEMENTO BASE BAJO
- 48 ud ESDEC FLATFIX FUSION EXTENSION BASE BAJA
- 48 ud ESDEC FLATFIX FUSION ELEMENTO BASE ALTO
- 36 ud ESDEC FLATFIX FUSION CLIP SUJETACABLES APTO PARA OPTIMIZAD
- 44 ud ESDEC FLATFIX FUSION PERFIL BASE 750 MM
- 48 ud ESDEC FLATFIX FUSION PERFIL BASE 940 MM
- 36 ud ESDEC FLATFIX WAVE HERRAMIENTA ESPACIADORA
- 35 ud ESDEC FLATFIX FUSION BANDEJA LASTRE PANEL 2100
- 12 ud ESDEC FLATFIX FUSION DEFLECTOR DE VIENTO IZQUIERDO
- 12 ud ESDEC FLATFIX FUSION DEFLECTOR DE VIENTO DERECHO
- 64 ud ESDEC TORNILLO METAL AUTOROSCANTE 6X25MM HEX/T30

De la firma Saltoki o similar d'identiques característiques. Inclou les bancades de formigó per a la fixació de l'estructura auxiliar.

Subtotal:	4.976,92000	4.976,92000
DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,46980
COST DIRECTE		5.008,70980
DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		5.008,70980

P-541 PGE6-8GX1 u Sistema de monitorització 24h trifàsic (<250A) de tipus ADVANCE de la firma GREENHEISS o equivalent, amb part proporcional d'accessoris i elements d'acabat, col·locat

Rend.: 1,000 355,33 €

Unitats	Preu	Parcial	Import
1,000 /R x	24,10000 =	24,10000	
1,000 /R x	28,10000 =	28,10000	
Subtotal:		52,20000	52,20000

Ma d'obra

A01-FEPD h Ajudant electricista

A0F-000E h Oficial 1a electricista

Materials

BGE5-20X1 u Sistema de monitorització 24h trifàsic (<250A) de tipus ADVANCE de la firma GREENHEISS o equivalent

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23

Pàg.: 373

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	BGW7-20N9	u	Part proporcional d'accessoris per a regulador fotovoltaic	1,000	x	9,10000	=	9,10000	
				Subtotal:				302,35000	302,35000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,78300
				COST DIRECTE					355,33300
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					355,33300

P-542	PK22-E3XB	u	Comptador de designació G65 segons UNE 60510 amb connexions embridades de 80 mm de diàmetre, de 100 m3/h (n), com a màxim, de manxa i muntat entre tubs	Rend.: 1,000					3.986,63	€																																																																																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Unitats</th> <th></th> <th>Preu</th> <th></th> <th>Parcial</th> <th>Import</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Ma d'obra</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>A0F-000R</td> <td>h</td> <td>Oficial 1a muntador</td> <td>0,900</td> <td>/R x</td> <td>28,10000</td> <td>= 25,29000</td> </tr> <tr> <td>A01-FEPH</td> <td>h</td> <td>Ajudant muntador</td> <td>0,900</td> <td>/R x</td> <td>24,14000</td> <td>= 21,72600</td> </tr> <tr> <td colspan="3"></td> <td>Subtotal:</td> <td></td> <td>47,01600</td> <td>47,01600</td> </tr> <tr> <td>Materials</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>BK22-0SQD</td> <td>u</td> <td>Comptador de designació G65 segons UNE 60510 amb connexions per a embridar 80 mm de diàmetre, de 100 m3/h (n), com a màxim, de manxa</td> <td>1,000</td> <td>x</td> <td>3.938,91000</td> <td>= 3.938,91000</td> </tr> <tr> <td colspan="3"></td> <td>Subtotal:</td> <td></td> <td>3.938,91000</td> <td>3.938,91000</td> </tr> <tr> <td colspan="3"></td> <td>DESPESES AUXILIARS</td> <td></td> <td>1,50</td> <td>% 0,70524</td> </tr> <tr> <td colspan="3"></td> <td>COST DIRECTE</td> <td></td> <td></td> <td>3.986,63124</td> </tr> <tr> <td colspan="3"></td> <td>DESPESES INDIRECTES</td> <td></td> <td>0,00</td> <td>% 0,00000</td> </tr> <tr> <td colspan="3"></td> <td>COST EXECUCIÓ MATERIAL</td> <td></td> <td></td> <td>3.986,63124</td> </tr> </tbody> </table>												Unitats		Preu		Parcial	Import	Ma d'obra							A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,900	/R x	28,10000	= 25,29000	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,900	/R x	24,14000	= 21,72600				Subtotal:		47,01600	47,01600	Materials							BK22-0SQD	u	Comptador de designació G65 segons UNE 60510 amb connexions per a embridar 80 mm de diàmetre, de 100 m3/h (n), com a màxim, de manxa	1,000	x	3.938,91000	= 3.938,91000				Subtotal:		3.938,91000	3.938,91000				DESPESES AUXILIARS		1,50	% 0,70524				COST DIRECTE			3.986,63124				DESPESES INDIRECTES		0,00	% 0,00000				COST EXECUCIÓ MATERIAL			3.986,63124
	Unitats		Preu		Parcial	Import																																																																																								
Ma d'obra																																																																																														
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,900	/R x	28,10000	= 25,29000																																																																																								
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,900	/R x	24,14000	= 21,72600																																																																																								
			Subtotal:		47,01600	47,01600																																																																																								
Materials																																																																																														
BK22-0SQD	u	Comptador de designació G65 segons UNE 60510 amb connexions per a embridar 80 mm de diàmetre, de 100 m3/h (n), com a màxim, de manxa	1,000	x	3.938,91000	= 3.938,91000																																																																																								
			Subtotal:		3.938,91000	3.938,91000																																																																																								
			DESPESES AUXILIARS		1,50	% 0,70524																																																																																								
			COST DIRECTE			3.986,63124																																																																																								
			DESPESES INDIRECTES		0,00	% 0,00000																																																																																								
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			3.986,63124																																																																																								

P-543	PK24-613V	u	Desmuntatge i muntatge de comptador de gas per desplaçament d'1,5 m com a màxim	Rend.: 1,000					114,24	€																																																																						
<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Unitats</th> <th></th> <th>Preu</th> <th></th> <th>Parcial</th> <th>Import</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Ma d'obra</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>A01-FEPH</td> <td>h</td> <td>Ajudant muntador</td> <td>1,995</td> <td>/R x</td> <td>24,14000</td> <td>= 48,15930</td> </tr> <tr> <td>A0F-000R</td> <td>h</td> <td>Oficial 1a muntador</td> <td>1,995</td> <td>/R x</td> <td>28,10000</td> <td>= 56,05950</td> </tr> <tr> <td colspan="3"></td> <td>Subtotal:</td> <td></td> <td>104,21880</td> <td>104,21880</td> </tr> <tr> <td>Materials</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>B0A1-07LN</td> <td>u</td> <td>Abraçadora metàl·lica, de 28 mm de diàmetre interior</td> <td>0,450</td> <td>x</td> <td>0,33000</td> <td>= 0,14850</td> </tr> <tr> <td>BF53-FGLK</td> <td>m</td> <td>Tub de coure R250 (semidur) de 28 mm de diàmetre nominal i de gruix 1 mm, segons la norma UNE-EN 1057</td> <td>1,4994</td> <td>x</td> <td>5,38000</td> <td>= 8,06677</td> </tr> <tr> <td>BFYC-04OU</td> <td>u</td> <td>Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure sanitari de 28 mm de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat</td> <td>0,750</td> <td>x</td> <td>0,32000</td> <td>= 0,24000</td> </tr> <tr> <td colspan="3"></td> <td>Subtotal:</td> <td></td> <td>8,45527</td> <td>8,45527</td> </tr> </tbody> </table>												Unitats		Preu		Parcial	Import	Ma d'obra							A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,995	/R x	24,14000	= 48,15930	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,995	/R x	28,10000	= 56,05950				Subtotal:		104,21880	104,21880	Materials							B0A1-07LN	u	Abraçadora metàl·lica, de 28 mm de diàmetre interior	0,450	x	0,33000	= 0,14850	BF53-FGLK	m	Tub de coure R250 (semidur) de 28 mm de diàmetre nominal i de gruix 1 mm, segons la norma UNE-EN 1057	1,4994	x	5,38000	= 8,06677	BFYC-04OU	u	Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure sanitari de 28 mm de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	0,750	x	0,32000	= 0,24000				Subtotal:		8,45527	8,45527
	Unitats		Preu		Parcial	Import																																																																										
Ma d'obra																																																																																
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,995	/R x	24,14000	= 48,15930																																																																										
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,995	/R x	28,10000	= 56,05950																																																																										
			Subtotal:		104,21880	104,21880																																																																										
Materials																																																																																
B0A1-07LN	u	Abraçadora metàl·lica, de 28 mm de diàmetre interior	0,450	x	0,33000	= 0,14850																																																																										
BF53-FGLK	m	Tub de coure R250 (semidur) de 28 mm de diàmetre nominal i de gruix 1 mm, segons la norma UNE-EN 1057	1,4994	x	5,38000	= 8,06677																																																																										
BFYC-04OU	u	Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure sanitari de 28 mm de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	0,750	x	0,32000	= 0,24000																																																																										
			Subtotal:		8,45527	8,45527																																																																										

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23

Pàg.: 374

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		1,56328
				COST DIRECTE					114,23735
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					114,23735

P-544	PK60-6S3I	u	Tija normalitzada per a escamesa de gas, de 50 mm de diàmetre nominal, amb transició de tub de polietilè PE 80 de 63 mm de diàmetre nominal exterior, de la sèrie SDR 11, segons UNE-EN 1555-1, a tub d'acer de 2 ", amb beina de protecció d'acer inoxidable amb reblert de resina de poliuretà	Rend.: 1,000					192,91	€																																																																																																		
<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Unitats</th> <th></th> <th>Preu</th> <th></th> <th>Parcial</th> <th>Import</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Ma d'obra</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>A0F-000R</td> <td>h</td> <td>Oficial 1a muntador</td> <td>1,100</td> <td>/R x</td> <td>28,10000</td> <td>= 30,91000</td> </tr> <tr> <td>A01-FEPH</td> <td>h</td> <td>Ajudant muntador</td> <td>1,100</td> <td>/R x</td> <td>24,14000</td> <td>= 26,55400</td> </tr> <tr> <td colspan="3"></td> <td>Subtotal:</td> <td></td> <td>57,46400</td> <td>57,46400</td> </tr> <tr> <td>Materials</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>BFYB-037N</td> <td>u</td> <td>Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre de diàmetre 2", soldat</td> <td>1,000</td> <td>x</td> <td>0,57000</td> <td>= 0,57000</td> </tr> <tr> <td>BK60-1K35</td> <td>u</td> <td>Tija normalitzada per a escamesa de gas, de 50 mm de diàmetre nominal, amb transició de tub de polietilè PE 80 de 63 mm de diàmetre nominal exterior, de la sèrie SDR 11, segons UNE-EN 1555-1, a tub d'acer de 2 ", amb beina de protecció d'acer inoxidable amb reblert de resina de poliuretà</td> <td>1,000</td> <td>x</td> <td>133,59000</td> <td>= 133,59000</td> </tr> <tr> <td>BFYH-0A6J</td> <td>u</td> <td>Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat mitjana, de 63 mm de diàmetre nominal exterior, de 10 bar de pressió nominal, per a soldar</td> <td>1,000</td> <td>x</td> <td>0,42000</td> <td>= 0,42000</td> </tr> <tr> <td colspan="3"></td> <td>Subtotal:</td> <td></td> <td>134,58000</td> <td>134,58000</td> </tr> <tr> <td colspan="3"></td> <td>DESPESES AUXILIARS</td> <td></td> <td>1,50</td> <td>% 0,86196</td> </tr> <tr> <td colspan="3"></td> <td>COST DIRECTE</td> <td></td> <td></td> <td>192,90596</td> </tr> <tr> <td colspan="3"></td> <td>DESPESES INDIRECTES</td> <td></td> <td>0,00</td> <td>% 0,00000</td> </tr> <tr> <td colspan="3"></td> <td>COST EXECUCIÓ MATERIAL</td> <td></td> <td></td> <td>192,90596</td> </tr> </tbody> </table>												Unitats		Preu		Parcial	Import	Ma d'obra							A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,100	/R x	28,10000	= 30,91000	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,100	/R x	24,14000	= 26,55400				Subtotal:		57,46400	57,46400	Materials							BFYB-037N	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre de diàmetre 2", soldat	1,000	x	0,57000	= 0,57000	BK60-1K35	u	Tija normalitzada per a escamesa de gas, de 50 mm de diàmetre nominal, amb transició de tub de polietilè PE 80 de 63 mm de diàmetre nominal exterior, de la sèrie SDR 11, segons UNE-EN 1555-1, a tub d'acer de 2 ", amb beina de protecció d'acer inoxidable amb reblert de resina de poliuretà	1,000	x	133,59000	= 133,59000	BFYH-0A6J	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat mitjana, de 63 mm de diàmetre nominal exterior, de 10 bar de pressió nominal, per a soldar	1,000	x	0,42000	= 0,42000				Subtotal:		134,58000	134,58000				DESPESES AUXILIARS		1,50	% 0,86196				COST DIRECTE			192,90596				DESPESES INDIRECTES		0,00	% 0,00000				COST EXECUCIÓ MATERIAL			192,90596
	Unitats		Preu		Parcial	Import																																																																																																						
Ma d'obra																																																																																																												
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,100	/R x	28,10000	= 30,91000																																																																																																						
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,100	/R x	24,14000	= 26,55400																																																																																																						
			Subtotal:		57,46400	57,46400																																																																																																						
Materials																																																																																																												
BFYB-037N	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre de diàmetre 2", soldat	1,000	x	0,57000	= 0,57000																																																																																																						
BK60-1K35	u	Tija normalitzada per a escamesa de gas, de 50 mm de diàmetre nominal, amb transició de tub de polietilè PE 80 de 63 mm de diàmetre nominal exterior, de la sèrie SDR 11, segons UNE-EN 1555-1, a tub d'acer de 2 ", amb beina de protecció d'acer inoxidable amb reblert de resina de poliuretà	1,000	x	133,59000	= 133,59000																																																																																																						
BFYH-0A6J	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat mitjana, de 63 mm de diàmetre nominal exterior, de 10 bar de pressió nominal, per a soldar	1,000	x	0,42000	= 0,42000																																																																																																						
			Subtotal:		134,58000	134,58000																																																																																																						
			DESPESES AUXILIARS		1,50	% 0,86196																																																																																																						
			COST DIRECTE			192,90596																																																																																																						
			DESPESES INDIRECTES		0,00	% 0,00000																																																																																																						
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			192,90596																																																																																																						

P-545	PK61-6S3W	u	Tija normalitzada per a escamesa de gas, de 50 mm de diàmetre nominal, amb transició tub de polietilè PE 80 de 63 mm de diàmetre nominal exterior, de la sèrie SDR 11, segons UNE-EN 1555-1, a tub de coure de 54 mm, amb beina de protecció d'acer inoxidable amb reblert de resina de poliuretà	Rend.: 1,000					229,60	€																																										
<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Unitats</th> <th></th> <th>Preu</th> <th></th> <th>Parcial</th> <th>Import</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Ma d'obra</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>A01-FEPH</td> <td>h</td> <td>Ajudant muntador</td> <td>1,500</td> <td>/R x</td> <td>24,14000</td> <td>= 36,21000</td> </tr> <tr> <td>A0F-000R</td> <td>h</td> <td>Oficial 1a muntador</td> <td>1,500</td> <td>/R x</td> <td>28,10000</td> <td>= 42,15000</td> </tr> <tr> <td colspan="3"></td> <td>Subtotal:</td> <td></td> <td>78,36000</td> <td>78,36000</td> </tr> <tr> <td>Materials</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>												Unitats		Preu		Parcial	Import	Ma d'obra							A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,500	/R x	24,14000	= 36,21000	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,500	/R x	28,10000	= 42,15000				Subtotal:		78,36000	78,36000	Materials						
	Unitats		Preu		Parcial	Import																																														
Ma d'obra																																																				
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,500	/R x	24,14000	= 36,21000																																														
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,500	/R x	28,10000	= 42,15000																																														
			Subtotal:		78,36000	78,36000																																														
Materials																																																				

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 375

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BFYH-0A6H	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat mitjana, de 50 mm de diàmetre nominal exterior, de 10 bar de pressió nominal, per a soldar	1,000 x 0,27000 = 0,27000
	B0A1-07LH	u	Abraçadora metàl·lica, de 63 mm de diàmetre interior	3,000 x 1,04000 = 3,12000
	BK61-1K31	u	Tija normalitzada per a escames de gas, de 50 mm de diàmetre nominal, amb transició de tub de polietilè PE 80 de 63 mm de diàmetre nominal exterior, de la sèrie SDR 11, segons UNE-EN 1555-1, a tub de coure de 54 mm, amb beina de protecció d'acer inoxidable amb reblert de resina de poliuretà	1,000 x 145,88000 = 145,88000
	BFYC-04OS	u	Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure sanitari de 54 mm de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	1,000 x 0,79000 = 0,79000
Subtotal:				150,06000
DESPESES AUXILIARS				1,50 % 1,17540
COST DIRECTE				229,59540
DESPESES INDIRECTES				0,00 % 0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL				229,59540
P-546	PPAU00AJ	u	Coordinació i ajudes del ram de paleta a totes les instal·lacions de l'edifici segons el plec de condicions tècniques particulars.	Rend.: 1,000 5.392,35 €
COST DIRECTE				5.392,35000
DESPESES INDIRECTES				0,00 % 0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL				5.392,35000
P-547	PPAUCX02	PA	Partida alçada d'ajudes de paleta i altres industrials per a la connexió de la nova instal·lació de la cuina a la xarxa de terres de l'edifici existent	Rend.: 1,000 181,82 €
COST DIRECTE				181,82000
DESPESES INDIRECTES				0,00 % 0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL				181,82000
P-548	PQ23-H840	u	Paperera de 60 l de capacitat, amb cubeta abatible de planxa d'acer perforada i suports laterals de tub d'acer, ancorada amb dau de formigó	Rend.: 1,000 90,90 €
Unitats				Preu
Parcial				Import
Ma d'obra				
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,400 /R x 21,37000 = 8,54800
	A0D-0007	h	Manobre	0,750 /R x 22,70000 = 17,02500
Subtotal:				25,57300
Maquinària				
	C20H-00DN	h	Martell trencador manual	0,750 /R x 3,48000 = 2,61000
Subtotal:				2,61000
Materials				
	BQ23-H5CW	u	Paperera de 60 l de capacitat, amb cubeta abatible de planxa d'acer perforada i suports laterals de tub d'acer	1,000 x 55,91000 = 55,91000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23 Pàg.: 376

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	B06D-0L92	m3	Formigó de 150 kg/m3, amb una proporció en volum 1:4:8, amb ciment portland amb filler calcarí CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra granítica de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 250 l	0,079 x 81,36453 = 6,42780
Subtotal:				62,33780
DESPESES AUXILIARS				1,50 % 0,38360
COST DIRECTE				90,90440
DESPESES INDIRECTES				0,00 % 0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL				90,90440
P-549	PQ30-HA71	u	Font per a exteriors d'acer, amb protecció antioxidant i pintura de partícules metàl·liques, de forma cilíndrica, de 20 cm de diàmetre i 100 cm d'alçària de mides aproximades, amb aixeta temporitzada i reixa de desguàs davantera, ancorada amb dau de formigó	Rend.: 1,000 447,47 €
Unitats				Preu
Parcial				Import
Ma d'obra				
	A0F-000B	h	Oficial 1a	4,000 /R x 21,37000 = 85,48000
	A0D-0007	h	Manobre	4,000 /R x 22,70000 = 90,80000
Subtotal:				176,28000
Materials				
	BQ31-2A5K	u	Part proporcional d'accessoris i elements de muntatge per a connexió a la xarxa d'aigua potable i a la xarxa de sanejament de font per a exterior	1,000 x 25,54000 = 25,54000
	BQ30-H5ZG	u	Font per a exteriors d'acer amb protecció antioxidant i pintura de partícules metàl·liques, de forma cilíndrica, de 20 cm de diàmetre i 100 cm d'alçària de mides aproximades, amb aixeta temporitzada i reixa de desguàs davantera	1,000 x 233,11000 = 233,11000
	B06D-0L92	m3	Formigó de 150 kg/m3, amb una proporció en volum 1:4:8, amb ciment portland amb filler calcarí CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra granítica de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 250 l	0,100 x 81,36453 = 8,13645
Subtotal:				266,78645
DESPESES AUXILIARS				2,50 % 4,40700
COST DIRECTE				447,47345
DESPESES INDIRECTES				0,00 % 0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL				447,47345
P-550	PR411-8T2Y	u	Subministrament d'Acer monspessulanum de perímetre de 16 a 18 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 51 cm i profunditat mínima 35,7 cm segons fórmules NTJ	Rend.: 1,000 178,92 €
Unitats				Preu
Parcial				Import
Materials				
	BR411-21VS	u	Acer monspessulanum de perímetre de 16 a 18 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 51 cm i	1,000 x 178,92000 = 178,92000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23

Pàg.: 377

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			profunditat mínima 35,7 cm segons fórmules NTJ	
			Subtotal:	178,92000
			COST DIRECTE	178,92000
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	178,92000

P-551	PR411-8T6M	u	Subministrament d'Acer rubrum de perímetre de 16 a 18 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 51 cm i profunditat mínima 35,7 cm segons fórmules NTJ	Rend.: 1,000	97,90	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials	BR411-21Z	u	Acer rubrum de perímetre de 16 a 18 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 51 cm i profunditat mínima 35,7 cm segons fórmules NTJ	1,000 x	97,90000 =	97,90000
			Subtotal:			97,90000
			COST DIRECTE			97,90000
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			97,90000

P-552	PR44E-8WAY	u	Subministrament de Prunus avium de perímetre de 16 a 18 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 51 cm i profunditat mínima 35,7 cm segons fórmules NTJ	Rend.: 1,000	72,05	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials	BR44E-23G	u	Prunus avium de perímetre de 16 a 18 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 51 cm i profunditat mínima 35,7 cm segons fórmules NTJ	1,000 x	72,05000 =	72,05000
			Subtotal:			72,05000
			COST DIRECTE			72,05000
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			72,05000

P-553	PR60-8Y6S	u	Plantació d'arbre planifoli amb pa de terra o contenidor, de 14 a 18 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 total de terra de l'excavació per terra de jardineria, primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió	Rend.: 1,000	73,63	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0F-000M	h	Oficial 1a jardiner	0,050 /R x	30,90000 =	1,54500
	A01-FEPJ	h	Ajudant jardiner	0,260 /R x	27,42000 =	7,12920

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23

Pàg.: 378

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	A0G-0022	h	Oficial 2a jardiner	0,100 /R x 28,94000 = 2,89400
			Subtotal:	11,56820
			11,56820	
			Maquinària	
	C154-003N	h	Camió per a transport de 7 t	0,240 /R x 33,80000 = 8,11200
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,2898 /R x 52,25000 = 15,14205
	C152-003A	h	Camió grua de 3 t	0,050 /R x 44,11000 = 2,20550
	C151-002Z	h	Camió cisterna de 8 m3	0,150 /R x 44,58000 = 6,68700
			Subtotal:	32,14655
			32,14655	
			Materials	
	BR3D-21GI	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de 0,8 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada a granel	0,800 x 36,87000 = 29,49600
	B011-05ME	m3	Aigua	0,160 x 1,56000 = 0,24960
			Subtotal:	29,74560
			29,74560	
			DESPESES AUXILIARS 1,50 %	0,17352
			COST DIRECTE	73,63387
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	73,63387

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/05/23

Pàg.: 379

PARTIDES ALÇADES

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
PPA000SS	PA		Partida alçada a justificar per a Seguretat i Salut a l'obra, en base a l'Estudi i el Pla de Seguretat i Salut.	Rend.: 1,000 29.610,12 €
			COST DIRECTE	29.610,12000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	29.610,1200

PRESSUPOST

Data: 05/05/23

Pàg.: 1

Obra	01	INSTITUT-ESCOLA CALDERI-PIC DEL VENT
Capítol	ON	OBRA NOVA
Sots Capítol	01	Treballs previs

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	F216R2X1	m	Enderroc de reixat metàl·lic de fins a 2 m d'alçària, com a màxim, sobre muret de bloc, a mà i amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor (P - 424)	4,39	26,350	115,68
2	F2168941	m2	Enderroc de paret de bloc foradat de morter de ciment de 20 cm de gruix, amb retroexcavadora mitjana i càrrega mecànica i manual de runes sobre camió (P - 421)	2,58	17,900	46,18
3	E2131352	m3	Enderroc de fonament corregut de formigó armat, a mà i amb martell trencador sobre retroexcavadora i càrrega mecànica de runa sobre camió (P - 8)	88,23	9,486	836,95
4	F216R243	m	Enderroc de reixat metàl·lic de fins a 2 m d'alçària, com a màxim, i enderroc de daus de formigó, a mà i amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor (P - 423)	4,39	44,850	196,89
5	FR6P1595	u	Trasplantament dins de l'obra d'arbre planifoli de 35 a 50 cm de perímetre de tronc, inclou repicat amb retroexcavadora i mitjans manuals, formació de pa de terra amb mitjans manuals, excavació de clot de plantació de 180x180x80 cm amb retroexcavadora, plantació amb camió grua en el nou lloc d'ubicació, reblert del clot amb 50% de sorra, 25% de terra de l'excavació i 25% de compost, primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió.No inclou les feines de preparació (P - 466)	506,02	2,000	1.012,04
6	FRZ82AX1	u	Protecció d'arbre existent, amb tutor i tanca perimetral metàl·lica, col·locat (P - 467)	82,20	1,000	82,20
TOTAL	Sots Capítol	01.ON.01			2.289,94	

Obra	01	INSTITUT-ESCOLA CALDERI-PIC DEL VENT
Capítol	ON	OBRA NOVA
Sots Capítol	03	Sustentació de l'edifici
Apartat	01	Moviment de terres

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	E22113C2	m2	Neteja i esbrossada del terreny realitzada amb retroexcavadora i càrrega mecànica sobre camió (P - 9)	2,04	1.196,475	2.440,81
2	P2217-55SU	m3	Excavació per a rebaix en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió (P - 486)	3,35	139,020	465,72
3	P2258-DRN8	m3	Terraplenat i piconatge mecànics amb terres adequades, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 95% del PM (P - 487)	3,56	930,875	3.313,92
4	E222142A	m3	Excavació de rases i pous per a fonamentació, en terreny d'acord amb estudi geotècnic, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica sobre camió. S'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, transport de la maquinària, eines i mitjans auxiliars necessaris, excavació mecànica per capes i profunditat necessària, inclòs l'aplomat de parets i el refinat de fons, retirada de la maquinària, eines i mitjans auxiliars, neteja del lloc de treball i tot allò necessari per a la correcta execució. (P - 10)	7,47	608,299	4.543,99
5	E2A15000	m3	Subministrament de terra adequada d'aportació (P - 16)	5,63	258,288	1.454,16
6	E2412033	m3	Transport de terres no contaminades per a reutilitzar dins de l'obra, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de fins a 2 km (P - 15)	1,69	930,875	1.573,18
TOTAL	Apartat	01.ON.03.01			13.791,78	

EUR

PRESSUPOST

Data: 05/05/23

Pàg.: 2

Obra	01	INSTITUT-ESCOLA CALDERI-PIC DEL VENT
Capítol	ON	OBRA NOVA
Sots Capítol	04	Sistema estructural
Apartat	01	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 i/o amb cubilot i ajuda de grua. S'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, transport de la maquinària, eines i mitjans auxiliars, abocat i vigilància del formigó, anivellació de l'acabat, curat i protecció del formigó, regs intermitents després del formigonat, retirada de la maquinària, eines i mitjans auxiliars, neteja del lloc de treball i tot allò necessari per a la correcta execució. (P - 25)	11,04	204,723	2.260,14
2	E31522H3	m3	Formigó per a rases i pous de fonaments, HA-25/F/20/XC2, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió i/o amb cubilot, ajuda de grua i vibratge mecànic. S'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, transport i retirada de la maquinària, eines i mitjans auxiliars, additius necessaris per a obtenir un formigó sense fissuració, reg del suport, vigilància de l'encofrat, separadors, abocat i vigilància del formigó, anivellació de l'acabat, curat i protecció del formigó, regs intermitents després del formigonat, remats de coronació segons indicacions de projecte, neteja del lloc de treball i tot allò necessari per a la correcta execució. (P - 23)	91,48	102,983	9.420,88
3	P312-I948	m3	De rases i pous de fonaments, amb formigó en massa HM - 20 / B / 40 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb cubilot Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF. (P - 489)	86,06	303,313	26.103,12
4	E31B3000	kg	Acer en barres corrugades B 500 S de límit elàstic >= 500 N/mm2, per a l'armadura de rases i pous de fonaments. Inclou part proporcional de retalls, mermes, armadures de muntatge i elements separadors. S'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, col·locació d'apuntaments i travaments necessaris, transport i retirada d'eines i mitjans auxiliars, ajudes per a descàrrega de l'acer, neteja de les armadures a col·locar, emplaçament de les armadures i separadors, muntatge a l'obra de les armadures i el seu lligament, soldadura de les armadures, deixar els cavalcaments amb les llargades definides en el projecte, col·locació de passatubs per a pas d'instal·lacions, neteja del lloc de treball i tot allò necessari per a la correcta execució. (P - 24)	1,30	8.002,236	10.402,91
5	E225T002	m2	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb una compactació del 95% del PN. S'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, transport i retirada de la maquinària, eines i mitjans auxiliars, neteja del lloc de treball i tot allò necessari per a la correcta execució. (P - 13)	0,30	714,000	214,20
6	E9232B91	m2	Subbase de grava de 15 cm de gruix i grandària màxima de 50 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material. S'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, transport i retirada de la maquinària, eines i mitjans auxiliars, el subministrament de grava i estesa en tongades, neteja del lloc de treball i tot allò necessari per a la correcta execució. (P - 73)	8,90	714,000	6.354,60
7	1936Z70X	m2	Solera de formigó HA-25/F/20/XC2, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, de 15 cm de gruix, abocat amb bomba, mànega i vibratge mecànic, amb remolinat mecànic i acabat estriat o llis. Inclou formació de juntes perimetrals, amb poliestirè expandit, talls de juntes cada 20 m2, segellats amb masilla d'epoxi elàstica, anivellació i tapes. S'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, transport i retirada de la maquinària, eines i mitjans auxiliars, additius necessaris per a obtenir un formigó sense fissuració, reg del suport, separadors, abocat i vigilància del formigó, formació de juntes i anivellació de l'acabat, curat i protecció del	25,45	714,000	18.171,30

EUR

PRESSUPOST

Data: 05/05/23

Pàg.: 3

8	E93BZ12C	kg	formigó, regs intermitents després del formigonat, remats de coronació segons indicacions de projecte, neteja del lloc de treball i tot allò necessari per a la correcta execució. (P - 1)	1,37	3.570,000	4.890,90
<p>Armat de soleres de formigó, amb malles electrosoldades de barres corrugades d'acer, elaborada a l'obra i manipulada a taller UNE 36 092 i amb barres corrugades B 500 S de límit elàstic \geq 500 N/mm2 formant congrenys i altres detalls i trobades. Inclou part proporcional de retalls, mermes, armadures de muntatge i elements separadors en gelosia, congrenys, jàsseres embegudes i planes i creuetes. S'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, col·locació d'apuntaments i travaments necessaris, transport i retirada d'eines i mitjans auxiliars, ajudes per a descàrrega de l'acer, neteja de les armadures a col·locar, emplaçament de les armadures i separadors, muntatge a l'obra de les armadures i el seu lligament, soldadura de les armadures, deixar els encavalcaments amb les llargades definides en el projecte, col·locació de passatubs per a pas d'instal·lacions, neteja del lloc de treball i tot allò necessari per a la correcta execució. (P - 76)</p>						

TOTAL	Apartat	01.ON.04.01	77.818,05
--------------	----------------	--------------------	------------------

Obra	01	INSTITUT-ESCOLA CALDERI-PIC DEL VENT
Capítol	ON	OBRA NOVA
Sots Capítol	04	Sistema estructural
Apartat	02	Sistemes de contenció de terres

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	E31522H3	m3	Formigó per a rases i pous de fonaments, HA-25/F/20/XC2, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió i/o amb cubilot, ajuda de grua i vibratge mecànic. S'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, transport i retirada de la maquinària, eines i mitjans auxiliars, additius necessaris per a obtenir un formigó sense fissuració, reg del suport, vigilància de l'encofrat, separadors, abocat i vigilància del formigó, anivellació de l'acabat, curat i protecció del formigó, regs intermitents després del formigonat, remats de coronació segons indicacions de projecte, neteja del lloc de treball i tot allò necessari per a la correcta execució. (P - 23)	91,48	52,584	4.810,38
2	E31B3000	kg	Acer en barres corrugades B 500 S de límit elàstic \geq 500 N/mm2, per a l'armadura de rases i pous de fonaments. Inclou part proporcional de retalls, mermes, armadures de muntatge i elements separadors. S'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, col·locació d'apuntaments i travaments necessaris, transport i retirada d'eines i mitjans auxiliars, ajudes per a descàrrega de l'acer, neteja de les armadures a col·locar, emplaçament de les armadures i separadors, muntatge a l'obra de les armadures i el seu lligament, soldadura de les armadures, deixar els cavalcaments amb les llargades definides en el projecte, col·locació de passatubs per a pas d'instal·lacions, neteja del lloc de treball i tot allò necessari per a la correcta execució. (P - 24)	1,30	1.840,440	2.392,57
3	P324-IDRM	m3	Formigonament de murs de contenció (CE, EHE), de 3 m d'alçària com a màxim, amb formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 25 / F / 10 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment \leq 0.6 i abocat amb bomba (P - 492)	105,89	41,535	4.398,14
4	P322-D73C	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb plafó metàl·lic de 250x50 cm, per a murs de contenció de base rectilínia encofrats a dues cares, d'una alçària \leq 3 m (P - 491)	16,04	333,768	5.353,64
5	P320-D6Y3	kg	Armadura per a murs de contenció AP500 S, d'una alçària màxima de 3 m, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic \geq 500 N/mm2 (P - 490)	1,81	3.573,991	6.468,92

EUR

PRESSUPOST

Data: 05/05/23

Pàg.: 4

TOTAL	Apartat	01.ON.04.02	23.423,65
Obra	01	INSTITUT-ESCOLA CALDERI-PIC DEL VENT	
Capítol	ON	OBRA NOVA	
Sots Capítol	04	Sistema estructural	
Apartat	03	Estructura metàl·lica	

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P44C-DPX1	kg	Acer S355JR 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 i cargols, inclou les soldadures, els talls, els despunts, les peces especials, els casquets i els elements auxiliars de muntatge. Imprimació amb sistemes de protecció amb grau de durabilitat M, per a classe d'exposició C2, segons UNE-EN ISO 12944-1, amb un gruix total de protecció de 120 μ m. (P - 499)	2,48	21.803,160	54.071,84
2	P442-DFX1	kg	Acer S355J0 segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura i cargols, inclou les soldadures, els talls, els despunts, les peces especials, els casquets i els elements auxiliars de muntatge. Imprimació amb sistemes de protecció amb grau de durabilitat M, per a classe d'exposició C2, segons UNE-EN ISO 12944-1, amb un gruix total de protecció de 120 μ m. (P - 496)	2,44	49.834,100	121.595,20
3	P442-DGX1	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 i cargols inclou les soldadures, els talls, els despunts, les peces especials, els casquets i els elements auxiliars de muntatge. Imprimació amb sistemes de protecció amb grau de durabilitat M, per a classe d'exposició C2, segons UNE-EN ISO 12944-1, amb un gruix total de protecció de 120 μ m. (P - 497)	2,59	4.795,308	12.419,85
4	P4Z6-6YXN	u	Perno de connexió tipus Nelson de diàmetre 3/4" ", soldat a Bigues Metàlics (P - 502)	2,77	250,000	692,50
5	P7D6-61X1	m2	Pintat ignífug de perfils d'acer amb una capa d'imprimació per a pintura intumescent i les capes necessàries de pintura intumescent, per assolir una EI60. Aplicat a taller amb rodets fi o projecció i repas a obra. (P - 506)	46,57	1.123,752	52.333,13
6	P7D6-613M	m2	Pintat ignífug de perfils d'acer amb una capa d'imprimació per a pintura intumescent i les capes de pintura intumescent necessàries, amb un gruix total de 5800 μ m, fins assolir una EI120. Aplicat a taller amb rodets fi o projecció i repas a obra. (P - 505)	148,59	68,326	10.152,56
7	P8B2-G2DZ	m2	Pintat d'estructures d'acer amb sistemes de protecció amb grau de durabilitat M, per a classe d'exposició C3, segons UNE-EN ISO 12944-1, format per 2 capes, capa d'imprimació d'i capa d'acabat de, amb un gruix total de protecció de 160 μ m, aplicat de forma manual (P - 508)	17,02	51,853	882,54
8	P442-ZG09	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per formació de amapit coberta, 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 i cargols inclou les soldadures, els talls, els despunts, les peces especials, els casquets i els elements auxiliars de muntatge. (P - 498)	2,73	2.544,796	6.947,29
9	P8B2-Z2DZ	m2	Pintat d'ampit de coberta d'estructures d'acer amb sistemes de protecció amb grau de durabilitat M, per a classe d'exposició C3, segons UNE-EN ISO 12944-1, format per 2 capes, capa d'imprimació d'i capa d'acabat de, amb un gruix total de protecció de 160 μ m, aplicat de forma manual (P - 509)	17,02	162,154	2.759,86

EUR

PRESSUPOST

Data: 05/05/23

Pàg.: 5

TOTAL	Apartat	01.ON.04.03	261.854,77
--------------	----------------	--------------------	-------------------

Obra	01	INSTITUT-ESCOLA CALDERÍ-PIC DEL VENT
Capítol	ON	OBRA NOVA
Sots Capítol	04	Sistema estructural
Apartat	04	Estructura de fusta

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 E43GC142	m3	Biga de fusta laminada, d'esquadria rectangular GL28H, treballada al taller i amb tractament preventiu de sals de coure en autoclau, col·locada a l'obra. S'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, col·locació de bastides, apuntaments i travament necessaris, transport i retirada d'eines i mitjans, part proporcional de ferratges per a unions, cargols i passadors, inclòs preparació d'unió mitjançant col·locació de xapes estampades i rebert de resines epoxi entre la fusta i les xapes a taller, mermes i retalls, neteja del lloc de treball i tot allò necessari per a la correcta execució. Inclou fixacions mecàniques a formigó (P - 26)	1.279,26	85,590	109.491,86
2 P43J-11X1	m2	Sostre de panell de fusta contralaminada de 60 mm de gruix formada per 3 capes de fusta d'abet C24, encolades amb adhesiu sense urea-formaldehide amb la disposició longitudinal de la fusta en les dues cares del panell, amb tractament hidròfug, amb acabat superficial tipus habitatge en una de les cares amb fusta de Larix europeu envernissat, inclou ferrament col·locat amb fixacions mecàniques (P - 495)	59,30	1.356,293	80.428,17
3 P435-ZUHF	m3	Cabiró de fusta d'abet C14 acabat a tall de serra, de 5.0x3.0cm 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·locat clavat (P - 493)	1.818,25	0,456	829,12
4 P437-4S9T	u	Connector amb vis cargolat sobre biga de fusta (P - 494)	1,12	10.710,000	11.995,20

TOTAL	Apartat	01.ON.04.04	202.744,35
--------------	----------------	--------------------	-------------------

Obra	01	INSTITUT-ESCOLA CALDERÍ-PIC DEL VENT
Capítol	ON	OBRA NOVA
Sots Capítol	04	Sistema estructural
Apartat	05	Estructura de formigó

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 P45C1-I5AB	m3	De lloses amb formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 25 / B / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba (P - 500)	95,68	108,503	10.381,57
2 P4B8-D6QM	kg	Armadura para losas de estructura AP500 SD de acero en barras corrugadas B500SD de límite elástico >= 500 N/mm2 (P - 501)	2,04	1.085,034	2.213,47

TOTAL	Apartat	01.ON.04.05	12.595,04
--------------	----------------	--------------------	------------------

Obra	01	INSTITUT-ESCOLA CALDERÍ-PIC DEL VENT
Capítol	ON	OBRA NOVA
Sots Capítol	05	Sistema envoltent i acabats exteriors
Apartat	01	Terres i soleres en contacte amb el terreny

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 F227T00F	m2	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM (P - 425)	1,38	744,800	1.027,82

EUR

PRESSUPOST

Data: 05/05/23

Pàg.: 6

2 E93AA3C0	m2	Capa de neteja i anivellament, de 3 cm de gruix, amb morter de ciment 1:8 (P - 75)	7,47	744,800	5.563,66
3 E7R1HIX1	m2	Barrera front al gas radó amb làmina de betum modificat amb elastómer, amb acabat plàstic per les dues cares, LBM (SBS) 40/P-FP amb armadura de feltre de polièster de 150 g/m2, de gruix mes gran a 2 mm, amb coeficient de difusió front al gas radó menor o igual a 2 * 10^-12 m2/s, col·locada no adherida sobre superfície horitzontal (P - 56)	18,34	931,000	17.074,54
4 E7B111B0	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit lligat mecànicament de 110 a 130 g/m2, col·locat sense adherir (P - 50)	2,84	744,800	2.115,23
5 E7C29851	m2	Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 80 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 2.581 i 2.353 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell recte, col·locada sense adherir (P - 53)	13,82	744,800	10.293,14
6 F9G264X1	m3	Paviment de formigó HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, escampat des de camió, estesa i vibratge mecànic, remolinat mecànic afegint 4 kg/m2 de pols de quars color (P - 437)	27,46	105,840	2.906,37
7 E7882202	m2	Impermeabilització de parament amb emulsió bituminosa per a impermeabilització tipus EB amb una dotació de <= 2 kg/m2 aplicada en dues capes (P - 47)	10,43	80,600	840,66
8 ED5L27G1	m2	Làmina drenant nodular de polietilè d'alta densitat, amb un geotèxtil de polipropilè adherit en una de les seves cares, amb nòduls de 10 mm d'alçària aproximada i una resistència a la compressió aproximada de 250 kN/m2, col·locada sense adherir sobre parament horitzontal (P - 153)	8,97	161,200	1.445,96
9 E7Z121X1	m	Reforç lineal amb cinta autoadhesiva amb reforç d'alumini, tipus E-Band EK-100 de Olivé o equivalent, adherida (P - 57)	3,51	171,200	600,91

TOTAL	Apartat	01.ON.05.01	41.868,29
--------------	----------------	--------------------	------------------

Obra	01	INSTITUT-ESCOLA CALDERÍ-PIC DEL VENT
Capítol	ON	OBRA NOVA
Sots Capítol	05	Sistema envoltent i acabats exteriors
Apartat	02	Façanes

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 E865JHX1	m2	Façana ventilada de fusta formada per perfils de fusta de pi làrix, lames encadellades de 150x20 mm de secció, col·locades en vertical segons plànols de replanteig, col·locat amb fixacions mecàniques d'acer inoxidable sobre estructura de suport formada per rastrells horitzontals de fusta de pi de 25x50 mm de secció, col·locats cada 60 cm, i contrarastrell horitzontals de fusta de pi de 25x50 mm de secció, col·locats cada 60 cm amb separador de neoprè de 3 mm, fixats mecànicament a parament vertical. Inclou part proporcional perfils i/o llistons auxiliars de remats laterals o de perímetre, retalls i encaixos, fixacions, ferratges i petit material auxiliar necessari. Perfils de fusta de làrix tractat en autoclau classe IV, reacció al foc B-s3,d0, perfils de rastrells tractats en autoclau. Fustes procedenets d'explotacions sostenibles amb certificat FSC. Element complet segons plànol de detall. (P - 63)	98,53	149,225	14.703,14
2 E86BAAX1	m2	Façana ventilada amb perfil miniona de planxa d'alumini, tipus Minionda FA de Europerfil o equivalent, acabada lacada color negre, d'1,2 mm de gruix, col·locades en vertical segons plànols de replanteig, col·locat amb fixacions mecàniques tipus SFS CXLW-4.8 d'acer inoxidable A2, sobre estructura de suport formada per rastrells horitzontals de fusta de pi de 25x50 mm de secció, col·locats cada 60 cm, i contrarastrell horitzontals de fusta de pi de 25x50 mm de secció, col·locats cada 60 cm amb separador de neoprè de 3 mm, fixats mecànicament a parament vertical. Inclou part proporcional perfils i/o llistons auxiliars de remats laterals o de perímetre, remats, tapetes interiors, retalls i encaixos, solapament de làmines impermeables 15 cm, cintes tipus SIGA, estanqueïtat, segellat de juntes entre panells i	73,73	261,504	19.280,69

EUR

PRESSUPOST

Data: 05/05/23

Pàg.: 7

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
3	E86BAAX2	m2	estructura metàl·lica i de passos d'instal·lacions (tant tèrmic com aire), reixes antioedors a l'interior de la cambra d'aire, fixacions, ferratges i petit material auxiliar necessari. Element complet segons plànol de detall. (P - 65)			
			Façana ventilada amb perfil miniona de planxa d'alumini perforada, tipus Minionda FA de Europerfil o equivalent, acabada lacada color negre, d'1,2 mm de gruix, col·locades en vertical segons plànols de replanteig, col·locat amb fixacions mecàniques tipus SFS CXLW-4.8 d'acer inoxidable A2, sobre estructura de suport formada per rastrells horitzontals de fusta de pi de 25x50 mm de secció, col·locats cada 60 cm, i contrarastrell horitzontals de fusta de pi de 25x50 mm de secció, col·locats cada 60 cm amb separador de neoprè de 3 mm, fixats mecànicament a parament vertical. Inclou part proporcional perfils i/o llistons auxiliars de remats laterals o de perímetre, remats, tapetes interiors, retalls i encaixos, solapament de làmines impermeables 15 cm, cintes tipus SIGA, estanqueïtat, segellat de juntes entre panells i estructura metàl·lica i de passos d'instal·lacions (tant tèrmic com aire), reixes antioedors a l'interior de la cambra d'aire, fixacions, ferratges i petit material auxiliar necessari. Element complet segons plànol de detall. (P - 66)	77,72	64,260	4.994,29
4	E43TT5X2	m2	Entramat lleuger de fusta de pi radiata de 140 mm de gruix, a base de muntants i travessers de fusta de 80x140 mm de secció, col·locats cada 60 cm aproximadament, tot en fusta de pi, aplacat amb una placa de fibra-guix de 12.5 mm de gruix a cada cara, col·locat a obra. En panells de planta baixa, s'afegirà travesser inferior addicional per anivellament amb solera, de 60x200 mm de secció. Inclou aïllament interior de 140 mm de gruix a base de fibra de vidre Naturol, de densitat 25 kg/m3, retalls i encaixos necessaris, fixacions, ferratges i petit material auxiliar necessari. Element complet segons plànol de detall. (P - 27)	121,37	387,373	47.015,46
5	E65262X1	m2	Envà de plaques de fibra-guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla reforçada en H amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 78 mm, muntants cada 600 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 1 placa de fibra-guix de 12.5 mm de gruix en cada cara, fixades mecànicament i aïllament de plaques de a base de fibra de vidre Naturol. Inclou encintat i empastat de visos. (P - 40)	69,42	87,616	6.082,30
6	E83E74GB	m2	Extradossat de plaques de fibra-guix laminat format per estructura autoportant arriostrada reforçada en H amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 63 mm, muntants cada 600 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, amb 1 placa de fibra-guix de 12.5 mm de gruix, fixades mecànicament i aïllament de plaques de a base de fibra de vidre Naturol. Inclou encintat i empastat de visos. (P - 59)	59,09	87,616	5.177,23
7	E83E74X1	m2	Extradossat de plaques de fibra-guix laminat format per estructura autoportant arriostrada reforçada en H amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 98 mm, muntants cada 600 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, amb 2 plaques foc de 25 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de a base de fibra de vidre Naturol. Inclou encintat i empastat de visos. EI-120 (P - 60)	94,35	21,240	2.003,99
8	E7B451X1	m2	Làmina de feltre de polièster no teixit lligat mecànicament de 200 a 250 g/m2, tipus Delta Facade o equivalent, col·locat amb fixacions mecàniques sobre parament vertical. Inclou cavalcaments, reforços, fixacions i encintat segons sistema prescrit. (P - 51)	6,54	546,237	3.572,39
9	E7A147X4	m2	Barrera de vapor transpirable i impermeable, de microfibres de polietilè i polipropilè, tipus Delta Fol WS o equivalent, col·locada sobre parament vertical, fixada mecànicament. Inclou cavalcaments, reforços, fixacions i encintat segons sistema prescrit. (P - 48)	5,28	546,237	2.884,13
10	P8M2-I2X1	m	Remat L de planxa plegada d'alumini, de 2 mm de gruix, 15 cm de desenvolupament, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat (P - 517)	17,01	31,900	542,62
11	P8M2-I2X2	m	Perfil cantoner de fusta termotractada, tipus L, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat (P - 518)	22,14	31,900	706,27

EUR

PRESSUPOST

Data: 05/05/23

Pàg.: 8

TOTAL	Apartat	01.ON.05.02	106.962,51			
Obra	01	INSTITUT-ESCOLA CALDERÍ-PIC DEL VENT				
Capítol	ON	OBRA NOVA				
Sots Capítol	05	Sistema envoltent i acabats exteriors				
Apartat	03	Cobertes				
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	E5Z15M20	m2	Formació de pendents amb formigó lleuger d'argila expandida de densitat 500 a 600 kg/m3, de 10 cm de gruix mitjà (P - 31)	18,09	732,350	13.248,21
2	E74371X1	m2	Membrana de gruix 1,5 mm, d'una làmina de PVC flexible no resistent a la intempèrie, sense armadura, col·locada sense adherir al suport. Inclou part proporcional de cavalcaments, reforços i remuntes necessaries per una correcta execució dels treballs. (P - 46)	19,00	818,550	15.552,45
3	E7B111B0	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit lligat mecànicament de 110 a 130 g/m2, col·locat sense adherir (P - 50)	2,84	1.464,700	4.159,75
4	E7C29631	m2	Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 60 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 1.935 i 1.765 m2-K/W, amb la superfície llisa i cantell encadellat, col·locada sense adherir (P - 52)	11,51	1.464,700	16.858,70
5	E5113371	m2	Acabat de terrat amb capa de protecció de palet de riera de 16 a 32 mm de diàmetre, de 7 cm de gruix, col·locat sense adherir (P - 28)	6,35	732,350	4.650,42
6	E51Z1H0P	m	Formació de filada amb totxana de 290x140x100 mm, col·locada i arrebossada amb morter de ciment 1:6 (P - 29)	9,37	143,400	1.343,66
7	E5ZDHXX1	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1 mm de gruix, 30 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 3 plecs, per a minvell, col·locat amb fixacions mecàniques, amb perfils conformats d'estanqueïtat, i segellat (P - 32)	19,24	170,400	3.278,50
8	E8JCHZX1	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1 mm de gruix, 30 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 4 plecs, per a coronament, col·locat amb fixacions mecàniques (P - 72)	16,56	170,400	2.821,82
9	E5ZHHEX1	u	Bonera de PVC rígid de diàmetre 80 mm amb tapa antigraua metàl·lica, col·locada amb fixacions mecàniques (P - 33)	42,84	18,000	771,12
10	K5ZFU0X1	u	Gàrgola de tub de planxa d'acer galvanitzada, de 40 mm de diàmetre i 50 cm de longitud, col·locada (P - 476)	49,09	18,000	883,62
11	E65244X5	u	Formació de calaix de 30x30x100 cm per xemeneia de tub de caldera amb resistència al foc EI180 formada per envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 138 mm, muntants cada 600 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 3 plaques tipus resistent al foc (F) a cada cara de 12,5 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,081 m2-K/W, amb acabat interior revestit de xapa galvanitzada. Inclou part proporcional de reforços puntuals específics del sistema instal·lat per a suport d'elements penjats garantint l'estabilitat de l'envà, banda sintètica acústica específica col·locat en tot el perímetre, fixacions, segellat de la junta amb paviment i sostre amb material sellant d'elasticitat permanent 5-7mm, retalls i encaixos necessaris per ubicar mecanismes i altres elements empotrats, encintat de totes les plaques (inclòs les que queden ocultes), empastat de visos de la cara vista, tractament de juntes qualitat Q3, allisat i polit fins deixar la unitat acabada preparada per pintar i/o revestir. (P - 39)	161,63	1,000	161,63
TOTAL	Apartat	01.ON.05.03	63.729,88			
Obra	01	INSTITUT-ESCOLA CALDERÍ-PIC DEL VENT				
Capítol	ON	OBRA NOVA				

EUR

PRESSUPOST

Data: 05/05/23

Pàg.: 9

Sots Capítol	05	Sistema envoltant i acabats exteriors
Apartat	04	Fusteria exterior

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EAF4F3X1	u	Finestra d'alumini anoditzat natural, amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, formada per dues fulles abatibles i una fulla fixa inferior, per a un buit d'obra aproximat de 114x270 cm, elaborada amb perfils tipus Soleal FY65 de Technal o equivalent, fabricats amb alumini reciclat Hydro Circia 75R, galze per a vidre de 32 mm, col·locada a obra. Classificació següent: Permeabilitat a l'Aire (PA): Recomanat C4 per a les parts batents i C3 per a les corredisses, segons UNE-EN 12207. Estanqueïtat a l'Aigua (EA): Recomanat 8A per les parts batents i 7A per a les corredisses, segons UNE-EN 12208. Resistència al Vent (RV): Recomanat C5 per les parts batents i C4 per a les corredisses, segons UNE-EN 12210. Inclou junts d'estanqueïtat mitjançant banda perimetral, amb esquadres vulcanitzades sobre perfil complementari de PVC i junta interior de EPDM, llistonets clipats sobre cargols ocults autoperforants, frontisses adequades al pes de la fulla tiradors/manetes, manetes, compàs limitador d'obertura, tot d'alumini mateixes característiques i color que la fusteria, ferratges, i petit material auxiliar necessari per deixar la unitat acabada. Element complet segons plànol de detall. Mida total 114x270 cm. (P - 110)	649,63	19,000	12.342,97
2	EAF4AEX1	u	Finestra d'alumini anoditzat natural, amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, formada per tres fulles corredisses sobre tres carrils, per a un buit d'obra aproximat de 339x206 cm, elaborada amb perfils tipusLumeal GA de Technal o equivalent, fabricats amb alumini reciclat Hydro Circia 75R, galze per a vidre de 32 mm, col·locada a obra. Classificació següent: Permeabilitat a l'Aire (PA): Recomanat C4 per a les parts batents i C3 per a les corredisses, segons UNE-EN 12207. Estanqueïtat a l'Aigua (EA): Recomanat 8A per les parts batents i 7A per a les corredisses, segons UNE-EN 12208. Resistència al Vent (RV): Recomanat C5 per les parts batents i C4 per a les corredisses, segons UNE-EN 12210. Inclou junts d'estanqueïtat mitjançant banda perimetral, amb esquadres vulcanitzades sobre perfil complementari de PVC i junta interior de EPDM, llistonets clipats sobre cargols ocults autoperforants, tiradors, tot d'alumini mateixes característiques i color que la fusteria, ferratges, i petit material auxiliar necessari per deixar la unitat acabada. Element complet segons plànol de detall. Mida total 339x206 cm. (P - 107)	1.293,68	21,000	27.167,28
3	EAF4E7X2	u	Tancament de fusta FE3 format per tres fulles batents de 114x210 cm, tres fulles projectants superiors de 114x65 cm, 6 fulles fixes de 110x125 i sis fulles fixes superiors de 110x125 cm, de fusta de pi laminada amb unions tipus finger, acabat amb tractament de vernís nautral inclor per a exteriors. Perfil·leria de 94x70 mm de secció, formada per bastigi de fusta de pi natural, amb galze per a vidre de 32 mm, col·locada sobre bastiment de fusta de pi natural. Fusta per a ambient sec segons UNE-EN 636, tallats a mida i amb unió encadellada, amb certificat FSC o PEFC i certificat del seu baix contingut de formaldehids conforme al tipus E1. Classificació següent: Permeabilitat a l'Aire (PA): Recomanat C4 per a les parts batents i C3 per a les corredisses, segons UNE-EN 12207. Estanqueïtat a l'Aigua (EA): Recomanat 8A per les parts batents i 7A per a les corredisses, segons UNE-EN 12208. Resistència al Vent (RV): Recomanat C5 per les parts batents i C4 per a les corredisses, segons UNE-EN 12210. Inclou premarcs de fusta, rebaix per seguretat d'enganxament de dits, entapetat interior, junts d'estanqueïtat mitjançant banda perimetral i junta interior de EPDM, llistonets clipats sobre cargols ocults autoperforants, frontisses adequades al pes de la fulla (4 per fulla), pany amb clau mestrejat de 3 nivells, manetes, topall, tot d'acer	8.374,59	5,000	41.872,95

EUR

PRESSUPOST

Data: 05/05/23

Pàg.: 10

4	EAF4E7X3	u	inoxidable, ferratges, i petit material auxiliar necessari per deixar la unitat acabada. Element complet segons plànol de detall. Mida total 1060x295 cm. (P - 90)	6.092,90	3,000	18.278,70
5	EASA71X9	u	Tancament de fusta FE4 format per tres fulles projectants superiors de 114x65 cm, 9 fulles fixes de 110x125 i 9 fulles fixes superiors de 110x125 cm, de fusta de pi laminada amb unions tipus finger, acabat amb tractament de vernís nautral inclor per a exteriors. Perfil·leria de 94x70 mm de secció, formada per bastigi de fusta de pi natural, amb galze per a vidre de 32 mm, col·locada sobre bastiment de fusta de pi natural. Fusta per a ambient sec segons UNE-EN 636, tallats a mida i amb unió encadellada, amb certificat FSC o PEFC i certificat del seu baix contingut de formaldehids conforme al tipus E1. Classificació següent: Permeabilitat a l'Aire (PA): Recomanat C4 per a les parts batents i C3 per a les corredisses, segons UNE-EN 12207. Estanqueïtat a l'Aigua (EA): Recomanat 8A per les parts batents i 7A per a les corredisses, segons UNE-EN 12208. Resistència al Vent (RV): Recomanat C5 per les parts batents i C4 per a les corredisses, segons UNE-EN 12210. Inclou premarcs de fusta, entapetat interior, junts d'estanqueïtat mitjançant banda perimetral i junta interior de EPDM, llistonets clipats sobre cargols ocults autoperforants, frontisses adequades al pes de la fulla (4 per fulla), pany amb clau mestrejat de 3 nivells, manetes, topall, tot d'acer inoxidable, ferratges, i petit material auxiliar necessari per deixar la unitat acabada. Element complet segons plànol de detall. Mida total 1060x210 cm. (P - 91)	806,78	1,000	806,78
6	EAF4AEX2	u	Porta tallafocs FE05 metàl·lica homologada segons UNE-EN 1634-1, EI2-C 60, d'una fulla batent, per a un buit d'obra de 114x270 cm, col·locada a obra sobre premarc d'acer galvanitzat. Dues fulles batentes iguals de 105x220 cm i 63 mm de gruix, acabat lacat color a escollir per la DF, formada per dues xapes d'acer galvanitzat de 0.8 mm de gruix, plegades, acoblades i muntades, amb càmera interior de llana de roca d'alta densitat, muntada sobre marc perimetral en Z d'acer galvanitzat de 1.5 mm de gruix, aïllament acústic de 30 dbA. Inclou acabat lacat RAL a escollir, juntes intumescents, tres frontisses per fulla de doble pala i regulables en alçada, soldades al marc i cargolades a la fulla, ferradura embotida de tancament a un punt, escuts protectors, cilindres, claus i manovelles antienganxament RF d'acer inoxidable, amb mastrejament de claus de 3 nivells, galzes amb goma i guillotina, ferratges i petit material auxiliar necessari. Element complet segons plànol de detall. Mida total 114x270 cm. (P - 115)	1.839,23	6,000	11.035,38
7	EAF4E7X5	u	Finestra d'alumini anoditzat natural, amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, formada per tres fulles corredisses sobre tres carrils, per a un buit d'obra aproximat de 340x295 cm, elaborada amb perfils tipusLumeal GA de Technal o equivalent, fabricats amb alumini reciclat Hydro Circia 75R, galze per a vidre de 32 mm, col·locada a obra sobre bastiment d'acer galvanitzat, 30x15 mm, també inclòs. Classificació següent: Permeabilitat a l'Aire (PA): Recomanat C4 per a les parts batents i C3 per a les corredisses, segons UNE-EN 12207. Estanqueïtat a l'Aigua (EA): Recomanat 8A per les parts batents i 7A per a les corredisses, segons UNE-EN 12208. Resistència al Vent (RV): Recomanat C5 per les parts batents i C4 per a les corredisses, segons UNE-EN 12210. Inclou junts d'estanqueïtat mitjançant banda perimetral, amb esquadres vulcanitzades sobre perfil complementari de PVC i junta interior de EPDM, llistonets clipats sobre cargols ocults autoperforants, tiradors, tot d'alumini mateixes característiques i color que la fusteria, ferratges, i petit material auxiliar necessari per deixar la unitat acabada. Element complet segons plànol de detall. Mida total 340x295 cm. (P - 108)	3.504,55	2,000	7.009,10

EUR

PRESSUPOST

Data: 05/05/23

Pàg.: 11

		natural. Fusta per a ambient sec segons UNE-EN 636, tallats a mida i amb unió encadellada, amb certificat FSC o PEFC i certificat del seu baix contingut de formaldehids conforme al tipus E1. Classificació següent: Permeabilitat a l'Aire (PA): Recomanat C4 per a les parts batents i C3 per a les corredisses, segons UNE-EN 12207. Estanqueïtat a l'Aigua (EA): Recomanat 8A per a les parts batents i 7A per a les corredisses, segons UNE-EN 12208. Resistència al Vent (RV): Recomanat C5 per a les parts batents i C4 per a les corredisses, segons UNE-EN 12210. Inclou premarcs de fusta, entapetat interior, junts d'estanqueïtat mitjançant banda perimetral i junta interior de EPDM, llistonets clipats sobre cargols ocults autoperforants, frontisses adequades al pes de la fulla (4 per fulla), pany amb clau mestrejat de 3 nivells, manetes, topall, tot d'acer inoxidable, ferratges, i petit material auxiliar necessari per deixar la unitat acabada. Element complet segons plànol de detall. Mida total 353/360x270 cm. (P - 92)				
8	EAF4F3X2	u	Finestra d'alumini anoditzat natural, amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, formada per dues fulles abatibles i una fulla fixa inferior, per a un buit d'obra aproximat de 100x270 cm, elaborada amb perfils tipus Soleal FY65 de Technal o equivalent, fabricats amb alumini reciclat Hydro Circia 75R, galze per a vidre de 32 mm, col·locada a obra. Classificació següent: Permeabilitat a l'Aire (PA): Recomanat C4 per a les parts batents i C3 per a les corredisses, segons UNE-EN 12207. Estanqueïtat a l'Aigua (EA): Recomanat 8A per a les parts batents i 7A per a les corredisses, segons UNE-EN 12208. Resistència al Vent (RV): Recomanat C5 per a les parts batents i C4 per a les corredisses, segons UNE-EN 12210. Inclou junts d'estanqueïtat mitjançant banda perimetral, amb esquadres vulcanitzades sobre perfil complementari de PVC i junta interior de EPDM, llistonets clipats sobre cargols ocults autoperforants, frontisses adequades al pes de la fulla tiradors/manetes, manetes, compàs limitador d'obertura, tot d'alumini mateixes característiques i color que la fusteria, ferratges, i petit material auxiliar necessari per deixar la unitat acabada. Element complet segons plànol de detall. Mida total 100x270 cm. (P - 111)	567,53	2,000	1.135,06
9	EA1AE7X6	u	Tancament de fusta FE12 format per una fulla projectant de 114x65 cm, tres fulles fixes de 105x210 cm i dues fulles fixes superiors de 100x65 cm, de fusta de pi laminada amb unions tipus finger, acabat amb tractament de vernís nautral inclor per a exteriors. Perfil·eria de 94x70 mm de secció, formada per bastigi de fusta de pi natural, amb galze per a vidre de 32 mm, col·locada sobre bastiment de fusta de pi natural. Fusta per a ambient sec segons UNE-EN 636, tallats a mida i amb unió encadellada, amb certificat FSC o PEFC i certificat del seu baix contingut de formaldehids conforme al tipus E1. Classificació següent: Permeabilitat a l'Aire (PA): Recomanat C4 per a les parts batents i C3 per a les corredisses, segons UNE-EN 12207. Estanqueïtat a l'Aigua (EA): Recomanat 8A per a les parts batents i 7A per a les corredisses, segons UNE-EN 12208. Resistència al Vent (RV): Recomanat C5 per a les parts batents i C4 per a les corredisses, segons UNE-EN 12210. Inclou premarcs de fusta, entapetat interior, junts d'estanqueïtat mitjançant banda perimetral i junta interior de EPDM, llistonets clipats sobre cargols ocults autoperforants, frontisses adequades al pes de la fulla (4 per fulla), pany amb clau mestrejat de 3 nivells, manetes, topall, tot d'acer inoxidable, ferratges, i petit material auxiliar necessari per deixar la unitat acabada. Element complet segons plànol de detall. Mida total 340x210 cm. (P - 93)	3.655,32	2,000	7.310,64
10	EA1AE7X7	u	Tancament de fusta FE13 format per una batent de 108x210 cm, fulla projectant de 108x65 cm, dues fulles fixes de 105x130 cm, dues fulles fixes superiors 100x65 cm, i tres fulles opaques fixes inferiors, de fusta de pi laminada amb unions tipus finger, acabat amb tractament de vernís nautral inclor per a exteriors. Perfil·eria de 94x70 mm de secció, formada per bastigi de fusta de pi natural, amb galze per a vidre de 32 mm, col·locada sobre bastiment de fusta de pi natural. Sandwich 'in situ' amb dos taulers de contraxapat d'abet de 15 mm, cargolats sobre	3.045,65	1,000	3.045,65

EUR

PRESSUPOST

Data: 05/05/23

Pàg.: 12

			bastiment de 90x50 mm de secció i reblert amb llana de roca de 90 mm. Fusta per a ambient sec segons UNE-EN 636, tallats a mida i amb unió encadellada, amb certificat FSC o PEFC i certificat del seu baix contingut de formaldehids conforme al tipus E1. Classificació següent: Permeabilitat a l'Aire (PA): Recomanat C4 per a les parts batents i C3 per a les corredisses, segons UNE-EN 12207. Estanqueïtat a l'Aigua (EA): Recomanat 8A per a les parts batents i 7A per a les corredisses, segons UNE-EN 12208. Resistència al Vent (RV): Recomanat C5 per a les parts batents i C4 per a les corredisses, segons UNE-EN 12210. Inclou sandwich 'in situ' acabat a les dues cares premarcs de fusta, entapetat interior, junts d'estanqueïtat mitjançant banda perimetral i junta interior de EPDM, llistonets clipats sobre cargols ocults autoperforants, frontisses adequades al pes de la fulla (4 per fulla), pany amb clau mestrejat de 3 nivells, manetes, topall, tot d'acer inoxidable, ferratges, i petit material auxiliar necessari per deixar la unitat acabada. Element complet segons plànol de detall. Mida total 340x210 cm. (P - 94)			
11	EASA71X6	u	Porta tallafocs FE11 metàl·lica homologada segons UNE-EN 1634-1, EI2-C 60, d'una fulla batent, per a un buit d'obra de 114x210 cm, col·locada a obra sobre premarc d'acer galvanitzat. Dues fulles batentes iguals de 105x220 cm i 63 mm de gruix, acabat lacat color a escollir per la DF, formada per dues xapes d'acer galvanitzat de 0.8 mm de gruix, plegades, acoblades i muntades, amb càmera interior de llana de roca d'alta densitat, muntada sobre marc perimetral en Z d'acer galvanitzat de 1.5 mm de gruix, aïllament acústic de 30 dbA. Inclou acabat lacat RAL a escollir, juntes intumescentes, tres frontisses per fulla de doble pala i regulables en alçada, soldades al marc i cargolades a la fulla, ferradura embotida de tancament a un punt, escuts protectors, cilindres, claus i manovelles antienganxament RF d'acer inoxidable, amb mastrejament de claus de 3 nivells, galzes amb goma i guillotina, ferratges i petit material auxiliar necessari. Element complet segons plànol de detall. Mida total 114x210 cm. (P - 114)	633,86	3,000	1.901,58
12	EC1GGHX1	m2	Vidre aïllant de lluna incolora de 3+3 mm de gruix, silence, amb 1 butiral translúcid classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'argó de 14 mm i lluna de 6+6 mm de gruix, silence, amb 1 butiral transparent de lluna incolora, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini (P - 138)	135,11	4,950	668,79
13	EC1GGGX1	m2	Vidre aïllant de lluna incolora de 3+3 mm de gruix, silence, amb 1 butiral transparent classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'argó de 14 mm i lluna de 6+6 mm de gruix, silence, amb 1 butiral transparent de lluna incolora, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini (P - 137)	132,01	51,870	6.847,36
14	EC1GG8X2	m2	Vidre aïllant de lluna incolora de 5+5 mm de gruix, silence, amb 1 butiral transparent classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'argó de 16 mm i lluna de 4+4 mm de gruix, silence, amb 1 butiral transparent de lluna incolora, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini (P - 136)	139,01	196,020	27.248,74
15	EC1GG2X1	m2	Vidre aïllant de lluna incolora de 3+3 mm de gruix, silence, amb 1 butiral transparent classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'argó de 16 mm i lluna de 4+4 mm de gruix, silence, amb 1 butiral transparent de lluna incolora, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini (P - 135)	136,01	181,006	24.618,63
16	P8KC-HOX1	m	Remat de planxa d'acer plegada d'alumini, de 2 mm de gruix, 10 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 3 plecs, per a escopidor, brançal o llindes, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat (P - 511)	13,28	725,520	9.634,91
17	EAZ131X1	m	Entapetat interior de fusta amb tauler contraxapat de fusta d'abet, tipus Wisa Spruce FR o equivalent, amb classificació B,s1-d0, de secció rectangular llisa de 15 mm de gruix i de 10-11 cm mm d'amplària, col·locat (P - 123)	6,77	624,120	4.225,29
18	EAMW10X1	u	Tancaportes aeri per a porta d'entrada tipus Geze Boxer 2-4 o equivalent, col·locat (P - 112)	225,20	6,000	1.351,20
19	EAZPB230	u	Mecanisme antipànic per a porta d'evacuació de 2 fulles, amb sistema d'accionament per pressió, amb 3 punts de tancament, per a	626,82	2,000	1.253,64

EUR

PRESSUPOST

Data: 05/05/23

Pàg.: 13

20	EAWCU0X1	u	mecanisme vist, homologat segons UNE-EN 1125, instal·lat (P - 125) Motor ocult amb cadena de 500 mm a 230 V, model Slimchain de Geze o equivalent, electrònica intel·ligent, recorregut del motor de regulació contínua i velocitats individuals per la modalitat de ventilació i extracció de calor, col·locat sobre fulla practicable, amb sitema ocult tipus OL 90 N Ventus F200 de Geze o equivalent. Element complet segons plànol de detall. (P - 121)	241,44	27,000	6.518,88
21	EAZ3U010	u	Conjunt de perfils per a prevenir les enganxades de dits a les portes, al costat de la frontissa, d'1,4 m de llarg, format per un perfil semicircular d'alumini de 80 mm d'amplada amb una junta acordió semicircular d'EPDM col·locada al interior del perfil i fixada amb guies d'alumini a la cara contrària a les frontisses, i una junta acordió semicircular de 35 mm de radi, d'EPDM, fixada amb dos perfils d'alumini a la cara de les frontisses (P - 124)	135,18	1,000	135,18

TOTAL	Apartat	01.ON.05.04				214.408,71
--------------	----------------	--------------------	--	--	--	-------------------

Obra	01	INSTITUT-ESCOLA CALDERÍ-PIC DEL VENT
Capítol	ON	OBRA NOVA
Sots Capítol	05	Sistema envoltent i acabats exteriors
Apartat	05	Serralleria exterior

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EB122JX1	m	Barana d'acer galvanitzat, de 119 cm d'alçada total, 110 cm respecte de paviment acabat, formada per passamà superior continu de rodó massís de 20 mm de diàmetre i brèndoles cada 10 cm, de rodó massís de 10 mm de diàmetre, soldats a rodó superior i pletina inferior contínua de 210x10 mm de secció, fixada mecànicament a l'obra amb tac d'acer, volandera i femella. Element fabricat en acer i posterior galvanitzat en calent, previ treball i mecanitzat a taller, i col·locació a obra amb fixacions mecàniques, sense soldadures. Element complet segons plànol de detall. (P - 126)	185,68	20,400	3.787,87
2	EB122JX2	m	Barana d'acer galvanitzat, de 110 cm d'alçada, formada per passamà superior, inferior i muntants de pletina d'acer 50x10 mm, i brèndoles cada 10 cm, de rodó massís de 10 mm de diàmetre, fixada mecànicament a l'obra amb tac d'acer, volandera i femella. Inclou doble passamà longitudinals continus de pletina 50x10 mm, situats a 90 i 70 cm respectivament. Element fabricat en acer i posterior galvanitzat en calent, previ treball i mecanitzat a taller, i col·locació a obra amb fixacions mecàniques, sense soldadures. Element complet segons plànol de detall. (P - 127)	196,57	11,050	2.172,10
3	P8M2-HYX1	m	Remat de pilar amb planxa d'acer plegada, galvanitzada en calent, de 3 mm mm de gruix, 34 cm de desenvolupament, amb 3 plecs, col·locat amb fixacions mecàniques d'acer inoxidable amb cabota plana, i segellat. Inclou revestiment del suport amb placa de fibra-guix de 12.5 mm de gruix, cargolada sobre estructura de rastrells verticals de fusta de 25x40 mm de secció, reblert amb aïllament de fibra de vidre de 70 mm de gruix, i interposició de làmina impermeable tipus Delta Façade o equivalent. Element complet segons plànol de detall. (P - 512)	38,22	227,000	8.675,94
4	P8M2-HYX2	m	Remat de pilar amb planxa d'acer plegada, galvanitzada en calent, de 3 mm mm de gruix, 80 cm de desenvolupament, amb 5 plecs, forant goteró inferior i superior, col·locat amb fixacions mecàniques d'acer inoxidable amb cabota plana, i segellat. Inclou reblert amb aïllament de poliestirè extruït de 100 mm de gruix, i interposició de làmina impermeable tipus Delta Façade o equivalent. Element complet segons plànol de detall. (P - 513)	41,16	170,700	7.026,01
5	E5ZJ11X1	m	Canal exterior de secció rectangular de planxa plegada d'acer galvanitzat de 1.5 mm de gruix, amb 6 plecs, de fins a 30 cm de desenvolupament, col·locada amb fixacions mecàniques. Inclou acabat interior de la canal amb PVC resistent a la intempèrie a la cara superior, peces especials, ferratges i connexió al baixant, amb part proporcional de peça d'acer galvanitzat, tipus morrió, per protecció antiobjectes a l'entrada a baixant. Element complet d'acer galvanitzat en calent, prèvia mecanització i treball a taller, i posterior col·locació a	41,10	64,800	2.663,28

EUR

PRESSUPOST

Data: 05/05/23

Pàg.: 14

6	E5454NX1	m2	obra amb fixacions mecàniques, sense soldadures. Element complet segons plànol de detall. (P - 34) Coberta amb perfil miniona de planxa d'alumini, tipus Minionda FA de Europerfil o equivalent, acabada lacada color negre, d'1,2 mm de gruix, col·locat amb fixacions mecàniques sobre perfil·leria d'acer galvanitzat a base de corretges de perfil tancat de dimensions variables i pletina U d'acer galvanitzat en calent de 3 mm de gruix i variable segons pendent coberta, també inclosa, col·locat sobre suport. Inclou part proporcional de xapa perforada, remats amb L d'alumini de 1 mm de gruix, tota lacat color negre, juntes externes de EPDM i altres elements auxiliars, homologats i específics del sistema, necessaris per al muntatge. Element complet segons plànol de detall. (P - 30)	75,54	187,920	14.195,48
7	P8M2-HYX3	m	Remat de pilar amb planxa d'acer plegada, galvanitzada en calent, de 3 mm mm de gruix, 64 cm de desenvolupament, amb 3 plecs, col·locat amb fixacions mecàniques d'acer inoxidable amb cabota plana, i segellat. Inclou revestiment del suport amb placa de fibra-guix de 12.5 mm de gruix, cargolada sobre estructura de rastrells verticals de fusta de 25x40 mm de secció, reblert amb aïllament de fibra de vidre de 70 mm de gruix, i interposició de làmina impermeable tipus Delta Façade o equivalent. Element complet segons plànol de detall. (P - 514)	47,51	351,700	16.709,27
8	EB122JX5	m	Barana d'acer galvanitzat de 90 cm d'alçada respecte paviment acabat, formada per passamà superior i muntants cada 95 cm aproximadament, de pletina d'acer 40x10 mm, amb passamà addicional situat a 70 cm d'alçada, de pletina 40x10 mm i fixat a muntants amb pletina 45x30x5 mm i rodó de 10 mm de diàmetre, fixat mecànicament a l'obra amb pletina base de 10x10 cm, amb tac químic d'acer i cargols de cap pla enrasats. Inclou part proporcional de pletina longitudinal inferior de 100x10 mm de secció, soldada a muntants. Element fabricat per mòduls, en acer i posterior galvanitzat en calent, previ treball i mecanitzat a taller, i col·locació a obra amb fixacions mecàniques, sense soldadures. Element complet segons plànol de detall. (P - 129)	169,57	8,550	1.449,82
9	EB122JX6	m	Barana d'acer galvanitzat de 40 cm d'alçada respecte suport, formada per muntats de 60 cm d'alçada de pletina d'acer 50x10 mm i 4 travessers de rodó massís de 10 mm de diàmetre, col·locats equidistants entre ells cada 10 cm, fixat mecànicament a l'obra amb pletina base de 10x10 cm, amb tac químic d'acer i cargols de cap pla enrasats. Element fabricat per mòduls, en acer i posterior galvanitzat en calent, previ treball i mecanitzat a taller, i col·locació a obra amb fixacions mecàniques, sense soldadures. Element complet segons plànol de detall. (P - 130)	136,08	47,600	6.477,41
10	EB122JX7	m	Barana d'acer galvanitzat de 90 cm d'alçada respecte paviment acabat, formada per passamà superior continu i muntants cada 120 cm aproximadament, de pletina d'acer 40x10 mm, fixat mecànicament a l'obra amb pletina 100x80 cm soldada a placa base de 10x10 cm, fixada a suport d'obra amb tac químic d'acer i cargols de cap pla enrasats. Element fabricat per mòduls, en acer i posterior galvanitzat en calent, previ treball i mecanitzat a taller, i col·locació a obra amb fixacions mecàniques, sense soldadures. Element complet segons plànol de detall. (P - 131)	106,03	167,000	17.707,01
11	P8M2-HYX5	m	Sòcol de planxa d'acer plegada, galvanitzada en calent, de 3 mm mm de gruix, 22 cm de desenvolupament, amb 3 plecs (2+18+2 mm), col·locat amb fixacions mecàniques d'acer inoxidable amb cabota plana, i segellat, sobre dos tubs d'acer galvanitzat de 20x40 mm, col·locats longitudinalment a parament vertical, també inclosos. Element complet segons plànol de detall. (P - 516)	30,13	75,000	2.259,75
12	P8M2-HYX4	m	Remat de coberta amb planxa d'acer plegada, galvanitzada en calent, de 3 mm mm de gruix, 81 cm de desenvolupament, amb 3 plecs (17+47+17 mm), col·locat amb fixacions mecàniques d'acer inoxidable amb cabota plana, i segellat. Element complet segons plànol de detall. (P - 515)	23,92	20,000	478,40
13	E5ZJ11X2	u	Formació de bunera de secció quadrada de 20x20 cm, formada per entramant superior de religa galvanitzada de 20 mm, registrable, muntada sobre estructura suport a base de 4 potes de tub de 20.2 mm de secció i marc perimetral superior de 20x20 cm amb perfil L,	93,47	18,000	1.682,46

EUR

PRESSUPOST

Data: 05/05/23

Pàg.: 15

14	EE4ZHJX1	u	col.locat a obra. Inclou part proporcional d'embolcall perimetral amb feltre geotèxtil. Element complet d'acer galvanitzat en calent, prèvia mecanització i treball a taller, i posterior col.locació a obra amb fixacions mecàniques, sense soldadures. Element complet segons plànol de detall. (P - 35)	223,07	7,000	1.561,49
			Barret de xemeneia amb lamel·les de planxa d'acer galvanitzat, de costat 300 mm, col.locat amb fixacions mecàniques. Inclou estructura de suport i base per muntatge del barret, també amb planxa acer galvanitzat de 6 mm de gruix, amb peça especial de recollida de làmina impermeable. Element complet segons plànol de detall. (P - 182)			

TOTAL	Apartat	01.ON.05.05	86.846,29
--------------	----------------	--------------------	------------------

Obra	01	INSTITUT-ESCOLA CALDERI-PIC DEL VENT
Capítol	ON	OBRA NOVA
Sots Capítol	06	Sistema de compartimentació i acabats interiors
Apartat	01	Compartimentació interior vertical i acabats interiors
Sots Apartat	01	Divisòries interiors

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
-----------	----	------------	------	-----------	--------

1	E65264X1	m2	Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura doble normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 210 mm, muntants cada 600 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 2 plaques tipus estàndard (A) a cada cara, i placa intermitja, de 15 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,081 m2-K/W. Inclou part proporcional de reforços puntuals específics del sistema instal·lat per a suport d'elements penjats garantint l'estabilitat de l'envà, banda sintètica acústica específica col·locat en tot el perímetre, fixacions, segellat de la junta amb paviment i sostre amb material sellant d'elasticitat permanent 5-7mm, retalls i encaixos necessaris per ubicar mecanismes i altres elements empotrats, encintat de totes les plaques (inclòs les que queden ocultes), empastat de visos de la cara vista, tractament de juntes qualitat Q3, allisat i polit fins deixar la unitat acabada preparada per pintar i/o revestir. (P - 41)	70,42	292,175	20.574,96
2	E6526BX1	m2	Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 130 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 15 mm de gruix i les altres tipus hidròfuga (H) de 15 mm de gruix, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,622 m2-K/W. Inclou part proporcional de reforços puntuals específics del sistema instal·lat per a suport d'elements penjats garantint l'estabilitat de l'envà, banda sintètica acústica específica col·locat en tot el perímetre, fixacions, segellat de la junta amb paviment i sostre amb material sellant d'elasticitat permanent 5-7mm, retalls i encaixos necessaris per ubicar mecanismes i altres elements empotrats, encintat de totes les plaques (inclòs les que queden ocultes), empastat de visos de la cara vista, tractament de juntes qualitat Q3, allisat i polit fins deixar la unitat acabada preparada per pintar i/o revestir. (P - 42)	72,57	211,901	15.377,66
3	E65244X1	m2	Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 138 mm, muntants cada 600 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 3 plaques tipus resistent al foc (F) a cada cara de 12,5 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,081 m2-K/W. Inclou part proporcional de reforços puntuals específics del sistema instal·lat per a suport d'elements penjats garantint l'estabilitat de l'envà, banda sintètica acústica específica col·locat en tot el perímetre, fixacions, segellat de la junta amb paviment i sostre amb material sellant	86,07	53,625	4.615,50

EUR

PRESSUPOST

Data: 05/05/23

Pàg.: 16

4	E65286X1	m2	Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 108 mm, muntants cada 600 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 2 plaques tipus resistent al foc (F) a cada cara de 15 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,622 m2-K/W. Inclou part proporcional de reforços puntuals específics del sistema instal·lat per a suport d'elements penjats garantint l'estabilitat de l'envà, banda sintètica acústica específica col·locat en tot el perímetre, fixacions, segellat de la junta amb paviment i sostre amb material sellant d'elasticitat permanent 5-7mm, retalls i encaixos necessaris per ubicar mecanismes i altres elements empotrats, encintat de totes les plaques (inclòs les que queden ocultes), empastat de visos de la cara vista, tractament de juntes qualitat Q3, allisat i polit fins deixar la unitat acabada preparada per pintar i/o revestir. (P - 38)	69,46	74,671	5.186,65
5	P6126-58MZ	m2	Paret divisòria recolzada per a revestir de gruix 14 cm, de maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter de ciment amb ciment portland CEM I i sorra, amb additiu incluser aire/plastificant i 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra (P - 503)	35,16	5,000	175,80

TOTAL	Sots Apartat	01.ON.06.01.01	45.930,57
--------------	---------------------	-----------------------	------------------

Obra	01	INSTITUT-ESCOLA CALDERI-PIC DEL VENT
Capítol	ON	OBRA NOVA
Sots Capítol	06	Sistema de compartimentació i acabats interiors
Apartat	01	Compartimentació interior vertical i acabats interiors
Sots Apartat	02	Fusteria interior

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
-----------	----	------------	------	-----------	--------

1	EA1DE7X1	u	Tancament interior de fusta i vidre FI01, per un buit d'obra de 720x275 cm, format per bastiment i marc de fusta perimetral i muntants cada 120 cm de fusta d'aveut de 150x50 mm de secció, porta de fusta d'aveut per anar amb vidre, d'una fulla batent de 115 cm d'amplada i 205 cm d'alçada, dues fulles projectant superior de fusta d'aveut per anar amb vidre, cinc targetes fixes inferiors de 115x70 cm aprox. cada una, formades per sandwix 'in situ' amb dos taulers de contraxapat d'aveut de 15 mm, cargolats sobre bastiment de 90x50 mm de secció i reblert amb llana de roca de 90 mm, cinc targetes fixes de vidre de 115x125 cm cada una i quatre targetes fixes de vidre superiors de 115x60 cm cada una, col·locat a obra. Conjunt amb acabat final amb vernís a l'aigua, perfil·leria amb galze per a vidre de 8+8 mm, col·locada a obra sobre bastiment de fusta, sentit d'obertura de les portes segons documentació gràfica general. Tots els acabats, colors i tractament de la fusta a decidir per la DF. Inclou mecanismes de penjar, premarc, pany de gorges de cop clau, subestructura, galzes amb goma i guillotina, ajudes, manetes, ferratges i frontisses adequades al pes de la porta, pany, escut, topalls, mestrejat de claus segons requeriments funcionals del client, mecanismes tots d'acer inoxidable, i el petit material necessari per deixar la unitat acabada. Mides totals 720x275 cm. Element complet segons detall i mides a comprovar en obra. (P - 95)	3.289,66	6,000	19.737,96
2	EA1DE7X2	u	Tancament interior de fusta i vidre FI02, per un buit d'obra de 340x275 cm, format per bastiment i marc de fusta perimetral i muntants cada 120 cm de fusta d'aveut de 150x50 mm de secció, porta de fusta d'aveut per anar amb vidre, d'una fulla batent de 115 cm d'amplada i 205 cm d'alçada, una fulla projectant superior de fusta d'aveut per anar amb vidre, dues targetes fixes inferiors de 100x70 cm aprox. cada una,	1.824,43	2,000	3.648,86

EUR

PRESSUPOST

Data: 05/05/23

Pàg.: 17

		formades per sandwix 'in situ' amb dos taulers de contraxapat d'aves de 15 mm, cargolats sobre bastiment de 90x50 mm de secció i reblert amb llana de roca de 90 mm, dues targes fixes de vidre de 105x125 cm cada una i dues targes fixes de vidre superiors de 115x60 cm cada una, col.locat a obra. Conjunt amb acabat final amb vernís a l'aigua, perfil·leria amb galze per a vidre de 8+8 mm, col.locada a obra sobre bastiment de fusta, sentit d'obertura de les portes segons documentació gràfica general. Tots els acabats, colors i tractament de la fusta a decidir per la DF. Inclou mecanismes de penjar, premarc, pany de gorges de cop clau, subestructura, galzes amb goma i guillotina, ajudes , manetes, ferratges i frontisses adequades al pes de la porta, pany, escut, topalls, mestrejat de claus segons requeriments funcionals del client, mecanismes tots d'acer inoxidable, i el petit material necessari per deixar la unitat acabada. Mides totals 340x275 cm. Element complet segons detall i mides a comprovar en obra. (P - 96)				
3	EA1DE7X3	u	Tancament interior de fusta i vidre FI03, per un buit d'obra de 1055x275 cm, format per bastiment i marc de fusta perimetral i muntants cada 120 cm de fusta d'aves de 150x50 mm de secció, porta de fusta d'aves per anar amb vidre, d'una fulla batent de 115 cm d'amplada i 205 cm d'alçada, tres fulles projectants superiors de fusta d'aves per anar amb vidre, cinc targes fixes inferiors de 115x70 cm aprox. cada una, formades per sandwix 'in situ' amb dos taulers de contraxapat d'aves de 15 mm, cargolats sobre bastiment de 90x50 mm de secció i reblert amb llana de roca de 90 mm, vuit targes fixes de vidre de 115x125 cm cada una, nou targes fixes de vidre superiors de 115x60 cm cada una i una fulla corredissa de fusta d'aves de 355x205 cm, amb muntants de 75x50 mm col.locats cada 120 cm i travessar a una alçada de 80 cm, amb vidre i tauler d'aves, col.locat a obra. Conjunt amb acabat final amb vernís a l'aigua, perfil·leria amb galze per a vidre de 8+8 mm, col.locada a obra sobre bastiment de fusta, sentit d'obertura de les portes segons documentació gràfica general. Tots els acabats, colors i tractament de la fusta a decidir per la DF. Inclou rebaix per seguretat d'enganxament de dits, mecanismes de penjar, premarc, pany de gorges de cop clau, subestructura, guia per a fulla corredissa, galzes amb goma i guillotina, ajudes , manetes, ferratges i frontisses adequades al pes de la porta, pany, escut, topalls, mestrejat de claus segons requeriments funcionals del client, mecanismes tots d'acer inoxidable, i el petit material necessari per deixar la unitat acabada. Mides totals 1055x275 cm. Element complet segons detall i mides a comprovar en obra. (P - 97)	5.587,34	3,000	16.762,02
4	EA1DE7X4	u	Tancament interior de fusta i vidre FI04, per un buit d'obra de 230x275 cm, format per bastiment i marc de fusta perimetral i muntants cada 120 cm de fusta d'aves de 150x50 mm de secció, porta de fusta d'aves per anar amb vidre, d'una fulla batent de 115 cm d'amplada i 205 cm d'alçada, una fulla projectant superior de fusta d'aves per anar amb vidre, una tarja fixa inferior de 100x70 cm, formades per sandwix 'in situ' amb dos taulers de contraxapat d'aves de 15 mm, cargolats sobre bastiment de 90x50 mm de secció i reblert amb llana de roca de 90 mm, una tarja fixa de vidre de 100x125 cm i una tarja fixa de vidre superior de 100x60 cm, col.locat a obra. Conjunt amb acabat final amb vernís a l'aigua, perfil·leria amb galze per a vidre de 8+8 mm, col.locada a obra sobre bastiment de fusta, sentit d'obertura de les portes segons documentació gràfica general. Tots els acabats, colors i tractament de la fusta a decidir per la DF. Inclou rebaix per seguretat d'enganxament de dits, mecanismes de penjar, premarc, pany de gorges de cop clau, subestructura, galzes amb goma i guillotina, ajudes , manetes, ferratges i frontisses adequades al pes de la porta, pany, escut, topalls, mestrejat de claus segons requeriments funcionals del client, mecanismes tots d'acer inoxidable, i el petit material necessari per deixar la unitat acabada. Mides totals 230x275 cm. Element complet segons detall i mides a comprovar en obra. (P - 98)	1.360,10	1,000	1.360,10
5	EA1DE7X5	u	Tancament interior de fusta i vidre FI05, per un buit d'obra de 472.5x275 cm, format per bastiment i marc de fusta perimetral i muntants cada 120 cm de fusta d'aves de 150x50 mm de secció, porta de fusta d'aves per anar amb vidre, d'una fulla batent de 115 cm d'amplada i 205 cm d'alçada, una fulla projectant superior de fusta d'aves per anar amb vidre, tres targes fixes inferiors de 115x70 cm	2.346,88	1,000	2.346,88

EUR

PRESSUPOST

Data: 05/05/23

Pàg.: 18

		aprox. cada una, formades per sandwix 'in situ' amb dos taulers de contraxapat d'aves de 15 mm, cargolats sobre bastiment de 90x50 mm de secció i reblert amb llana de roca de 90 mm, tres targes fixes de vidre de 115x125 cm cada una i tres targes fixes de vidre superiors de 115x60 cm cada una, col.locat a obra. Conjunt amb acabat final amb vernís a l'aigua, perfil·leria amb galze per a vidre de 8+8 mm, col.locada a obra sobre bastiment de fusta, sentit d'obertura de les portes segons documentació gràfica general. Tots els acabats, colors i tractament de la fusta a decidir per la DF. Inclou mecanismes de penjar, premarc, pany de gorges de cop clau, subestructura, galzes amb goma i guillotina, ajudes , manetes, ferratges i frontisses adequades al pes de la porta, pany, escut, topalls, mestrejat de claus segons requeriments funcionals del client, mecanismes tots d'acer inoxidable, i el petit material necessari per deixar la unitat acabada. Mides totals 472.5x275 cm. Element complet segons detall i mides a comprovar en obra. (P - 99)				
6	EA1DE7X6	u	Tancament interior de fusta FI06, per un buit d'obra de 115x275 cm, format per sandwix 'in situ' amb dos taulers de contraxapat d'aves de 15 mm, cargolats sobre bastiment de 90x50 mm de secció i reblert amb llana de roca de 90 mm, tres targes fixes de vidre de 115x125 cm cada una i tres targes fixes de vidre superiors de 115x60 cm cada una, col.locat a obra. Conjunt amb acabat final amb vernís a l'aigua. Tots els acabats, colors i tractament de la fusta a decidir per la DF. Inclou subestructura, ajudes, ferratges, mecanismes tots d'acer inoxidable, i el petit material necessari per deixar la unitat acabada. Mides totals 115x275 cm. Element complet segons detall i mides a comprovar en obra. (P - 100)	485,45	1,000	485,45
7	EA1DE7X7	u	Tancament interior de fusta i vidre FI07, per un buit d'obra de 832,5x275 cm, format per bastiment i marc de fusta perimetral i muntants cada 120 cm de fusta d'aves de 150x50 mm de secció, porta de fusta d'aves per anar amb vidre, d'una fulla batent de 115 cm d'amplada i 205 cm d'alçada, dues fulles projectants superiors de fusta d'aves per anar amb vidre, sis targes fixes inferiors de 115x70 cm aprox. cada una, formades per sandwix 'in situ' amb dos taulers de contraxapat d'aves de 15 mm, cargolats sobre bastiment de 90x50 mm de secció i reblert amb llana de roca de 90 mm, sis targes fixes de vidre de 115x125 cm cada una, cinc targes fixes de vidre superiors de 115x60 cm cada una, col.locat a obra. Conjunt amb acabat final amb vernís a l'aigua, perfil·leria amb galze per a vidre de 8+8 mm, col.locada a obra sobre bastiment de fusta, sentit d'obertura de les portes segons documentació gràfica general. Tots els acabats, colors i tractament de la fusta a decidir per la DF. Inclou mecanismes de penjar, premarc, pany de gorges de cop clau, subestructura, galzes amb goma i guillotina, ajudes , manetes, ferratges i frontisses adequades al pes de la porta, pany, escut, topalls, mestrejat de claus segons requeriments funcionals del client, mecanismes tots d'acer inoxidable, i el petit material necessari per deixar la unitat acabada. Mides totals 832.5x275 cm. Element complet segons detall i mides a comprovar en obra. (P - 101)	3.679,62	1,000	3.679,62
8	EA1DE7X8	u	Tancament interior de fusta i vidre FI08, per un buit d'obra de 125x275 cm, format per bastiment i marc de fusta perimetral i muntants cada 120 cm de fusta d'aves de 150x50 mm de secció, porta de fusta d'aves per anar amb vidre, d'una fulla batent de 115 cm d'amplada i 205 cm d'alçada, una fulla projectant superior de fusta d'aves per anar amb vidre, col.locat a obra. Conjunt amb acabat final amb vernís a l'aigua, perfil·leria amb galze per a vidre de 8+8 mm, col.locada a obra sobre bastiment de fusta, sentit d'obertura de les portes segons documentació gràfica general. Tots els acabats, colors i tractament de la fusta a decidir per la DF. Inclou rebaix per seguretat d'enganxament de dits, mecanismes de penjar, premarc, pany de gorges de cop clau, subestructura, galzes amb goma i guillotina, ajudes , manetes, ferratges i frontisses adequades al pes de la porta, pany, escut, topalls, mestrejat de claus segons requeriments funcionals del client, mecanismes tots d'acer inoxidable, i el petit material necessari per deixar la unitat acabada. Mides totals 125x275 cm. Element complet segons detall i mides a comprovar en obra. (P - 102)	919,02	3,000	2.757,06
9	EA1DEX11	u	Tancament interior de fusta FI10, per un buit d'obra de 100x275 cm, format per bastiment per anar vist i una fulla corredissa de tauler	815,58	6,000	4.893,48

EUR

PRESSUPOST

Data: 05/05/23

Pàg.: 19

		contraxapat de fusta d'abet de 100x275 cm, sobre bastiment interior, col.locat a obra. Conjunt amb acabat final amb vernís a l'aigua, col.locada a obra sobre bastiment de fusta. Tots els acabats, colors i tractament de la fusta a decidir per la DF. Inclou mecanismes de penjar, subestructura, guia per a fulla corredissa, estiradors d'acer inoxidable, ajudes , ferratges topalls, mecanismes tots d'acer inoxidable, i el petit material necessari per deixar la unitat acabada. Mides totals 100x275 cm. Element complet segons detall i mides a comprovar en obra. (P - 105)				
10	EA1DE7X9	u	Tancament interior de fusta i vidre FI11, per un buit d'obra de 240x275 cm, format per bastiment i marc de fusta perimetral i muntants cada 120 cm de fusta d'abet de 150x50 mm de secció, porta de fusta d'abet per anar amb vidre, d'una fulla batent de 80 cm d'amplada i 205 cm d'alçada, una fulla projectant superior de fusta d'abet per anar amb vidre, una tarja fixa inferior de 140x110 cm, formades per sandwix 'in situ' amb dos taulers de contraxapat d'abet de 15 mm, cargolats sobre bastiment de 90x50 mm de secció i reblert amb llana de roca de 90 mm, una tarja fixa de vidre de 140x95 cm, una tarja fixa de vidre superior de 140x60 cm, col.locat a obra. Conjunt amb acabat final amb vernís a l'aigua, perfil·leria amb galze per a vidre de 8+8 mm, col.locada a obra sobre bastiment de fusta, sentit d'obertura de les portes segons documentació gràfica general. Tots els acabats, colors i tractament de la fusta a decidir per la DF. Inclou rebaix per seguretats d'enganxament de dits, mecanismes de penjar, premarc, pany de gorges de cop clau, subestructura, galzes amb goma i guillotina, ajudes , manetes, ferratges i frontisses adequades al pes de la porta, pany, escut, topalls, mestrejats de claus segons requeriments funcionals del client, mecanismes tots d'acer inoxidable, i el petit material necessari per deixar la unitat acabada. Mides totals 240x275 cm. Element complet segons detall i mides a comprovar en obra. (P - 103)	1.314,80	3,000	3.944,40
11	EA1DEX10	u	Tancament interior de fusta i vidre FI12, per un buit d'obra de 233x275 cm, format per bastiment i marc de fusta perimetral i muntants cada 120 cm de fusta d'abet de 150x50 mm de secció, dues tarjes fixes inferiors de 233x110 cm, formades per sandwix 'in situ' amb dos taulers de contraxapat d'abet de 15 mm, cargolats sobre bastiment de 90x50 mm de secció i reblert amb llana de roca de 90 mm, una tarja fixa de vidre de 233x95 cm, una tarja fixa de vidre superior de 233x60 cm, col.locat a obra. Conjunt amb acabat final amb vernís a l'aigua, perfil·leria amb galze per a vidre de 8+8 mm, col.locada a obra sobre bastiment de fusta, sentit d'obertura de les portes segons documentació gràfica general. Tots els acabats, colors i tractament de la fusta a decidir per la DF. Inclou mecanismes de penjar, premarc, pany de gorges de cop clau, subestructura, galzes amb goma i guillotina, ajudes , manetes, ferratges i frontisses adequades al pes de la porta, pany, escut, topalls, mestrejats de claus segons requeriments funcionals del client, mecanismes tots d'acer inoxidable, i el petit material necessari per deixar la unitat acabada. Mides totals 233x275 cm. Element complet segons detall i mides a comprovar en obra. (P - 104)	1.045,67	3,000	3.137,01
12	EA1DEX12	u	Tancament interior de fusta FI13, per un buit d'obra de 105x50 cm, format per sandwix 'in situ' amb dos taulers de contraxapat d'abet de 15 mm, cargolats sobre plaques de cartró-guix de 15 mm de gruix, muntat sobre bastiment de 90x50 mm de secció i reblert amb llana de roca de 90 mm, col.locat a obra. Conjunt amb acabat final amb vernís a l'aigua. Tots els acabats, colors i tractament de la fusta a decidir per la DF. Inclou ajudes , ferratges i mecanismes tots d'acer inoxidable, i el petit material necessari per deixar la unitat acabada. Mides totals 105x50 cm. Element complet segons detall i mides a comprovar en obra. (P - 106)	142,73	93,000	13.273,89
13	EASA71X5	u	Porta tallafocs FI09metàl·lica homologada segons UNE-EN 1634-1, EI2-C 60, , de dues fulles batents, per a un buit d'obra de 220x275 cm, col.locada a obra sobre premarc d'acer galvanitzat. Dues fulles batentes iguals de 105x220 cm i 63 mm de gruix, acabat lacat color a escollir per la DF, formada per dues xapes d'acer galvanitzat de 0.8 mm de gruix, plegades, acoblades i muntades, amb càmera interior de llana de roca d'alta densitat, muntada sobre marc perimetral en Z d'acer galvanitzat de 1.5 mm de gruix, aïllament acústic de 30 dbA.	1.273,11	3,000	3.819,33

EUR

PRESSUPOST

Data: 05/05/23

Pàg.: 20

			Inclou acabat lacat RAL a escollir, juntes intumescentes, tres frontisses per fulla de doble pala i regulables en alçada, soldades al marc i cargolades a la fulla, ferradura embotida de tancament a un punt, escuts protectors, cilindres, claus i manivelles antienganxament RF d'acer inoxidable, amb mastrejament de claus de 3 nivells, galzes amb goma i guillotina, ferratges i petit material auxiliar necessari. Element complet segons plànol de detall. Mida total 220x275 cm cm. (P - 113)			
14	EAZPB230	u	Mecanisme antipànic per a porta d'evacuació de 2 fulles, amb sistema d'accionament per pressió, amb 3 punts de tancament, per a mecanisme vist, homologat segons UNE-EN 1125, instal·lat (P - 125)	626,82	3,000	1.880,46
15	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 - 44)	254,62	6,000	1.527,72
16	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 - 45)	285,48	4,000	1.141,92
17	EC151E02	m2	Vidre laminar de seguretats 2 llunes, amb acabat de lluna incolora, de 8+8 mm de gruix, amb 2 butiral transparent, classe 1 (B) 1 segons UNE-EN 12600, col.locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini (P - 134)	75,90	224,772	17.060,19
18	EB92U200	m2	Vinil autoadhesiu amb diferents pictogrames, col.locat (P - 133)	283,39	8,000	2.267,12
19	P8K3-5TX1	m	Escopidor de planxa preformada d'alumini anoditzat de 2 mm de gruix, de 160 mm de desenvolupament, amb 3 plecs, col.locat amb adhesiu i fixacions mecàniques. Element complet segons plànol de detall. (P - 510)	23,70	188,100	4.457,97

TOTAL	Sots Apartat	01.ON.06.01.02	108.181,44
--------------	---------------------	-----------------------	-------------------

Obra	01	INSTITUT-ESCOLA CALDERI-PIC DEL VENT
Capítol	ON	OBRA NOVA
Sots Capítol	06	Sistema de compartimentació i acabats interiors
Apartat	01	Compartimentació interior vertical i acabats interiors
Sots Apartat	03	Serralleria interior

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EB122JX2	m	Barana d'acer galvanitzat, de 110 cm d'alçada, formada per passamà superior, inferior i muntants de pletina d'acer 50x10 mm, i brèndoles cada 10 cm, de rodó massís de 10 mm de diàmetre, fixada mecànicament a l'obra amb tac d'acer, volandera i femella. Inclou doble passamà longitudinals continus de pletina 50x10 mm, situats a 90 i 70 cm respectivament. Element fabricat en acer i posterior galvanitzat en calent, previ treball i mecanitzat a taller, i col.locació a obra amb fixacions mecàniques, sense soldadures. Element complet segons plànol de detall. (P - 127)	196,57	9,200	1.808,44
2	EB122JX3	m	Passamà d'acer galvanitzat, format per passamà continu superior a 70, 90 i 110 cm respectivament, i muntants de pletina d'acer 50x10 mm, fixat mecànicament a l'obra amb tac d'acer, volandera i femella. Element fabricat en acer i posterior galvanitzat en calent, previ treball i mecanitzat a taller, i col.locació a obra amb fixacions mecàniques, sense soldadures. Element complet segons plànol de detall. (P - 128)	151,75	12,250	1.858,94

TOTAL	Sots Apartat	01.ON.06.01.03	3.667,38
--------------	---------------------	-----------------------	-----------------

Obra	01	INSTITUT-ESCOLA CALDERI-PIC DEL VENT
Capítol	ON	OBRA NOVA
Sots Capítol	06	Sistema de compartimentació i acabats interiors

EUR

PRESSUPOST

Data: 05/05/23

Pàg.: 21

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	E82513X1	m2	Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb rajola de ceràmica premsada esmaltada mat, rajola de valència, de forma quadrada, dimensions 20x20 cm, preu mitjà, grup BIII (UNE-EN 14411), col·locades amb adhesiu cimentós tipus C1 E segons norma UNE-EN 12004 i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888) (P - 58)	24,83	187,220	4.648,67
2	E865JAX1	m2	Revestiment vertical a més de 3,00 m d'alçària, amb tauler contraxapat de plaques de fusta, tauler tipus Wisa Spruce FR o equivalent, de fusta d'abet, de 15 mm de gruix, format 1200x2500x15 mm, reacció al foc B-s1, d0, acabat revestit amb planxa de fusta d'abet, tallat i mecanitzat a taller, col·locat fixacions mecàniques sobre enllatat de fusta també inclòs. Element complet segons plànol de detall. (P - 62)	53,89	1.266,846	68.270,33
3	E866100A	m2	Revestiment vertical amb planxes d'aglomerat de suro de 10 mm de gruix, col·locades amb adhesiu (P - 64)	18,39	46,800	860,65
4	E898J2A0	m2	Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat (P - 67)	5,03	204,872	1.030,51
5	E8A8AA30	m2	Tractament de protecció superficial de superfície vertical de fusta, amb lasur a l'aigua a base de resines amb protector insecticida-fungicida, acabat mat, aplicat en dues capes (P - 71)	5,27	1.193,286	6.288,62
6	EAZ111X1	m	Tapajunts de 20 cm d'amplada, de tauler contraxapat de fusta d'abet, de 15 mm de gruix, tipus Wisa Spruce FR o equivalent, amb classificació B,s1-d0, col·locat amb fixacions mecàniques sobre rastrells de fusta. Element complet segons plànol de detall. (P - 122)	10,76	7,800	83,93
7	P811-3FAG	m2	Arrebossat a bona vista sobre parament vertical interior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter de ciment 1:6, remolinat (P - 507)	26,84	5,000	134,20
TOTAL	Sots Apartat	01.ON.06.01.04			81.316,91	

Obra	01	INSTITUT-ESCOLA CALDERÍ-PIC DEL VENT
Capítol	ON	OBRA NOVA
Sots Capítol	06	Sistema de compartimentació i acabats interiors
Apartat	02	Compartimentació interior horitzontal i acabats interiors
Sots Apartat	01	Paviments

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	E9P67AX1	m2	Paviment de linòleum en rotlle classe 23-34-42 segons UNE-EN 548 i de gruix de 2,5 mm, col·locat amb adhesiu acrílic de dispersió aquosa i soldat en calent amb cordó cel·lular de diàmetre 4 mm. Paviment de classe R9, antibacterià, antiestàtic i ecològic, grau de lliscament classe 1. Linòleum de la marca Tarkett, model Veneto, o equivalent. (P - 81)	33,82	1.123,380	37.992,71
2	E9DD1CX1	m2	Paviment interior, de rajola de gres premsat esmaltat antilliscant, grup BIb/BIIa (UNE-EN 14411), de forma quadrada, peces de 20x20 cm, col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C1-E (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888). Peces amb grau de lliscament classe 3 a vestidors i classe 2 a la resta. (P - 77)	33,86	65,470	2.216,81
3	P93I-HYGL	m2	Recrescuda i anivellament del suport de 10 mm de gruix, amb pasta autoanivellant de sulfat de calci tipus CA-C30-F4 segons UNE-EN 13813, aplicada manualment (P - 519)	11,01	1.254,450	13.811,49
4	E93A14X1	m2	Recrescuda del suport de paviments, de 5 cm de gruix, amb morter de ciment 1:6, armat amb fibres de polipropilè, incorporades durant el pastat del morter. (P - 74)	9,98	1.254,450	12.519,41
5	E7C9J402	m2	Aïllament amb placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 161 a 200 kg/m3, de 30 mm de gruix, col·locada amb adhesiu de formulació específica (P - 54)	12,06	1.254,450	15.128,67
6	E7A24F0L	m2	Barrera de vapor/estanquitat amb vel de polietilè de 100 µm i 96 g/m2, col·locada no adherida (P - 49)	1,44	1.379,895	1.987,05

EUR

PRESSUPOST

Data: 05/05/23

Pàg.: 22

7	F9V396X1	m	Esplaó de formigó prefabricat d'1 peça de secció rectangular de 36x15 cm, amb bisell i acabat antilliscant classe 2, de color gris, col·locat amb formigó HNE - 15 / P / 10 sobre estructura metàl·lica. (P - 439)	45,38	35,200	1.597,38
8	F9V396X2	m	Esplaó de formigó prefabricat d'1 peça de secció rectangular de 36x15 cm, amb bisell i acabat antilliscant classe 3, de color gris, col·locat amb formigó HNE - 15 / P / 10 sobre estructura metàl·lica. (P - 440)	47,49	33,000	1.567,17
9	F9F5UAX1	m2	Paviment de peces prefabricades de formigó de 160x30 cm i 4 cm de gruix, acabat antilliscant classe 2, col·locades amb morter de ciment 1:6 sobre estructura metàl·lica existent. (P - 435)	69,04	8,500	586,84
10	F9F5UAX2	m2	Paviment de peces prefabricades de formigó de 160x30 cm i 4 cm de gruix, acabat antilliscant classe 3, col·locades amb morter de ciment 1:6 sobre estructura metàl·lica existent. (P - 436)	72,61	7,400	537,31
11	E9JC20X1	m2	Pelfut de cautxú amb relleu de pues, de color i de 16 mm de gruix, col·locat sense adherir. Inclou part proporcional de perfil perimetral d'acer galvanitzat col·locat amb fixacions mecàniques. (P - 80)	106,90	4,680	500,29
12	E9Z5U0X1	m	Pletina d'acer galvanitzat de 10 mm de gruix, per a canvi de paviment, col·locat previament, amb el mateix adhesiu/morter que el paviment (P - 84)	31,49	19,100	601,46
13	E9U670X1	m	Sòcol de material sintètic, sorra i pols de marbre aglomerats amb resines de polièster de 7 cm d'alçària i 7 mm de gruix, de color llis RAL a escollir, col·locat amb morter adhesiu (P - 83)	6,36	463,550	2.948,18
14	E9U361X1	m	Sòcol de rajola de gres premsat esmaltat, peça especial en mitja canya, de 10 cm d'alçària, col·locat amb adhesiu per a rajola ceràmica C1 E (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888) (P - 82)	19,67	59,600	1.172,33
15	E9GZA5X1	m	Tall amb serra de disc en paviment de formigó/morter per a formació de junt de retracció de 6 a 8 mm d'amplària i fondària de fins a 4 cm cm a màxim (P - 79)	4,84	216,150	1.046,17
TOTAL	Sots Apartat	01.ON.06.02.01			94.213,27	

Obra	01	INSTITUT-ESCOLA CALDERÍ-PIC DEL VENT
Capítol	ON	OBRA NOVA
Sots Capítol	06	Sistema de compartimentació i acabats interiors
Apartat	02	Compartimentació interior horitzontal i acabats interiors
Sots Apartat	02	Sostres

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	E84323X1	m2	Cel ras d'absorció acústica de plaques d'espuma de melamina ignífuga, tipus Basotect o equivalent, de 50 mm de gruix, plaques de 120x60 cm, col·locat suspès dels sostre amb sistema específic de suspensió amb barra anivelladora, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim. Element complet segons plànol de detall. (P - 61)	54,44	521,280	28.378,48
2	E7D8CBB4	m2	Protecció contra el foc de sostre de fusta amb resistència al foc EI-180 amb 2 plaques de silicat càlcic de 12 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica de 0,175 W/(m·K) i densitat 870 kg/m3 i una placa de llana mineral de roca de 50 mm de gruix i densitat de 46 a 55 kg/m3 (P - 55)	83,11	8,510	707,27

TOTAL	Sots Apartat	01.ON.06.02.02			29.085,75
Obra	01	INSTITUT-ESCOLA CALDERÍ-PIC DEL VENT			
Capítol	ON	OBRA NOVA			
Sots Capítol	06	Sistema de compartimentació i acabats interiors			
Apartat	02	Compartimentació interior horitzontal i acabats interiors			
Sots Apartat	06	Pintura			

EUR

PRESSUPOST

Data: 05/05/23

Pàg.: 23

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	E898K2A0	m2 Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat (P - 68)	5,84	8,510	49,70
TOTAL	Sots Apartat	01.ON.06.02.06			49,70

Obra	01	INSTITUT-ESCOLA CALDERÍ-PIC DEL VENT
Capítol	ON	OBRA NOVA
Sots Capítol	07	Sistema de condicionaments, instal.lacions i serveis
Apartat	03	Instal.lació de subministrament d'aigua
Sots Apartat	01	Distribució AFS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EF42136B	m Tub d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb soldadura longitudinal, de 15 mm de diàmetre exterior i 0,6 mm de gruix de paret, sèrie 1 segons UNE-EN 10312, unió a pressió, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 212)	6,98	49,000	342,02
2	EF42147B	m Tub d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb soldadura longitudinal, de 18 mm de diàmetre exterior i 0,7 mm de gruix de paret, sèrie 1 segons UNE-EN 10312, unió a pressió, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 213)	8,18	130,000	1.063,40
3	EF42157B	m Tub d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb soldadura longitudinal, de 22 mm de diàmetre exterior i 0,7 mm de gruix de paret, sèrie 1 segons UNE-EN 10312, unió a pressió, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 214)	8,77	76,000	666,52
4	EF42168B	m Tub d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb soldadura longitudinal, de 28 mm de diàmetre exterior i 0,8 mm de gruix de paret, sèrie 1 segons UNE-EN 10312, unió a pressió, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 215)	10,63	20,000	212,60
5	EF4217AB	m Tub d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb soldadura longitudinal, de 35 mm de diàmetre exterior i 1 mm de gruix de paret, sèrie 1 segons UNE-EN 10312, unió a pressió, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 216)	14,10	11,000	155,10
6	EF4218CB	m Tub d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb soldadura longitudinal, de 42 mm de diàmetre exterior i 1,2 mm de gruix de paret, sèrie 1 segons UNE-EN 10312, unió a pressió, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 217)	18,80	49,000	921,20
7	EF4219CB	m Tub d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb soldadura longitudinal, de 54 mm de diàmetre exterior i 1,2 mm de gruix de paret, sèrie 1 segons UNE-EN 10312, unió a pressió, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 218)	23,46	84,000	1.970,64
8	EFQ7A422	m Aïllament tèrmic de polietilè expandit, per a tub de 1/2" de diàmetre, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb grau de dificultat de col·locació mitjà i col·locat superficialment (P - 241)	5,34	179,000	955,86
9	EFQ7A522	m Aïllament tèrmic de polietilè expandit, per a tub de 3/4" de diàmetre, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb grau de dificultat de col·locació mitjà i col·locat superficialment (P - 242)	5,51	76,000	418,76
10	EFQ7A622	m Aïllament tèrmic de polietilè expandit, per a tub d'1" de diàmetre, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb grau de dificultat de col·locació mitjà i col·locat superficialment (P - 243)	5,94	20,000	118,80
11	EFQ7A722	m Aïllament tèrmic de polietilè expandit, per a tub d'1"1/4 de diàmetre, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb grau de dificultat de col·locació mitjà i col·locat superficialment (P - 244)	6,71	11,000	73,81

EUR

PRESSUPOST

Data: 05/05/23

Pàg.: 24

12	EFQ7A822	m Aïllament tèrmic de polietilè expandit, per a tub d'1"1/2 de diàmetre, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb grau de dificultat de col·locació mitjà i col·locat superficialment (P - 245)	7,41	49,000	363,09
13	EFQ7A922	m Aïllament tèrmic de polietilè expandit, per a tub de 2" de diàmetre, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb grau de dificultat de col·locació mitjà i col·locat superficialment (P - 246)	8,39	84,000	704,76
14	EN353407	u Vàlvula de bola manual connectada a pressió, d'acer inoxidable 1.4404 (AISI 316L), de 18 mm de diàmetre nominal, col·locada superficialment (P - 374)	17,43	7,000	122,01
15	EN353507	u Vàlvula de bola manual connectada a pressió, d'acer inoxidable 1.4404 (AISI 316L), de 22 mm de diàmetre nominal, col·locada superficialment (P - 375)	19,48	8,000	155,84
16	EN353607	u Vàlvula de bola manual connectada a pressió, d'acer inoxidable 1.4404 (AISI 316L), de 28 mm de diàmetre nominal, col·locada superficialment (P - 376)	23,44	1,000	23,44
17	EN319727	u Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 2, de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment (P - 366)	46,53	1,000	46,53
18	EJ2ZE131	u Enllaç mural, muntat superficialment, amb sortida roscada de 1/2" per a maniguets, de llautó cromat, preu mitjà, amb entrada roscada de 1/2" (P - 330)	15,72	39,000	613,08
19	EJ2ZN43K	u Maniguet flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu mitjà, amb dues unions roscades de 1/2" (P - 331)	13,32	39,000	519,48
20	EN31TX01	u Treballs de connexió de la nova xarxa d'aigua sanitària a la instal·lació existent al centre. S'inclou tot el maerial auxiliar i la ma d'obra per a completar la connexió i deixar el sistema en servei. (P - 367)	511,20	1,000	511,20

TOTAL	Sots Apartat	01.ON.07.03.01			9.958,14
--------------	---------------------	-----------------------	--	--	-----------------

Obra	01	INSTITUT-ESCOLA CALDERÍ-PIC DEL VENT
Capítol	ON	OBRA NOVA
Sots Capítol	07	Sistema de condicionaments, instal.lacions i serveis
Apartat	03	Instal.lació de subministrament d'aigua
Sots Apartat	02	Producció i distribució ACS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EF42147B	m Tub d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb soldadura longitudinal, de 18 mm de diàmetre exterior i 0,7 mm de gruix de paret, sèrie 1 segons UNE-EN 10312, unió a pressió, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 213)	8,18	130,000	1.063,40

TOTAL	Sots Apartat	01.ON.07.03.02			1.063,40
--------------	---------------------	-----------------------	--	--	-----------------

Obra	01	INSTITUT-ESCOLA CALDERÍ-PIC DEL VENT
Capítol	ON	OBRA NOVA
Sots Capítol	07	Sistema de condicionaments, instal.lacions i serveis
Apartat	04	Evacuació d'aigües
Sots Apartat	01	Aigües residuals

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	ED51075X	u Bunera industrial sifònica de 200x200 mm, tipus CAI200VA075 de la firma CAINOX o equivalent d'iguals característiques, amb sortida vertical Ø75 mm, amb cistella de recollida de sòlids amb reixa extraïble, construïda en acer inoxidable AISI 316L i acabat decapat de xapa d'1,5 i 2 mm de gruix, amb reixa antilliscant de quadrícula tipus RA13 ANTI de 25x25 mm, col·locada amb morter per a ram de paleta classe M 5 (5 N/mm2) (P - 149)	146,73	1,000	146,73

EUR

PRESSUPOST

Data: 05/05/23

Pàg.: 25

2	ED51076X	u	Bunera sifònica de 200x200 mm, tipus CLL20V de la firma CAINOX o equivalent d'iguals característiques, amb sortida vertical Ø50 mm, construïda en acer inoxidable AISI 304 i acabat satinat de xapa d'1,5 i 2 mm de gruix, amb tapa per a reomplir de material de paviment, col·locada amb morter per a ram de paleta classe M 5 (5 N/mm2) (P - 150)	118,73	8,000	949,84
3	ED7J7440	m	Clavegueró de polietilè d'alta densitat per a evacuació sifònica, PE 80 de 40 mm de diàmetre nominal exterior, 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 13,6 segons UNE-EN 13244-2, inclosos accessoris, per anar soterrat (P - 155)	24,45	14,000	342,30
4	ED7J7520	m	Clavegueró de polietilè d'alta densitat per a evacuació sifònica, PE 80 de 50 mm de diàmetre nominal exterior, 8 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17 segons UNE-EN 13244-2, inclosos accessoris, per anar soterrat (P - 156)	28,13	53,500	1.504,96
5	ED15N711	m	Baixant de tub de Polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 110 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides (P - 146)	34,83	21,500	748,85
6	ED7J7910	m	Clavegueró de polietilè d'alta densitat per a evacuació sifònica, PE 80 de 110 mm de diàmetre nominal exterior, 5 bar de pressió nominal, sèrie SDR 26 segons UNE-EN 13244-2, inclosos accessoris, per anar soterrat (P - 157)	34,25	18,500	633,63
7	ED7J7C10	m	Clavegueró de polietilè d'alta densitat per a evacuació sifònica, PE 80 de 160 mm de diàmetre nominal exterior, 5 bar de pressió nominal, sèrie SDR 26 segons UNE-EN 13244-2, inclosos accessoris, per anar soterrat (P - 158)	40,17	90,000	3.615,30
8	PD7A-EUT6	m	Clavegueró amb tub de tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 200 mm i de SN 4 (4 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, per a unió elàstica amb anella elastomèrica, sobre llit de sorra de 15 cm de gruix (P - 523)	41,44	10,000	414,40
9	FDK256F3	u	Pericó de 38x38x55 cm, amb parets de 15 cm de gruix de formigó hm-20/p/20/i i solera de maó calat, sobre llit de sorra (P - 445)	75,74	7,000	530,18
10	FDKZ3159	u	Bastiment i tapa per a pericó de serveis de fosa grisa de 420x420x40 mm i de 25 kg de pes, col·locat amb morter mixt 1:0,5:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l (P - 448)	41,06	7,000	287,42
11	ED15UT03	m	Sifó realitzat amb peces de tub de pvc de diàmetre 160 mm de diàmetre nominal, amb taps extraïbles en ambdós extrems. Totalment instal·lat entre tubs i a l'interior de pericó. (P - 147)	194,13	2,000	388,26
12	FDK282GA	u	Pericó de registre de fàbrica de maó de 60x60x60 cm, per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada interiorment amb morter de ciment amb una proporció en volum 1:8, sobre solera de maó calat de 10 cm de gruix i rebert lateral amb terra de la mateixa excavació (P - 446)	138,56	2,000	277,12
13	FDKZA850	u	Bastiment quadrat i tapa antilliscant d'acer inoxidable de 600x600 mm recolzada i fixada amb cargols, per a pericó de serveis, col·locat amb morter (P - 449)	356,44	2,000	712,88
14	FDD26524	m	Paret per a pou quadrat de 85x85 cm, de 14 cm de gruix de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter de ciment 1:6 (P - 443)	260,83	4,000	1.043,32
15	FDDZCJD4	u	Bastiment quadrat de fosa dúctil per a pou de registre i tapa abatible, pas lliure de 810 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter (P - 444)	276,97	2,000	553,94
16	EDB17420	u	Solera de formigó HM-20/P/20/I de 15 cm de gruix i de planta 1x1 m (P - 162)	15,78	2,000	31,56

TOTAL Sots Apartat 01.ON.07.04.01 12.180,69

Obra	01	INSTITUT-ESCOLA CALDERÍ-PIC DEL VENT
Capítol	ON	OBRA NOVA
Sots Capítol	07	Sistema de condicionaments, instal·lacions i serveis

EUR

PRESSUPOST

Data: 05/05/23

Pàg.: 26

Apartat	04	Evacuació d'aigües				
Sots Apartat	02	Aigües pluvials				
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	ED144730	m	Baixant de tub de planxa galvanitzada i lacada amb unió plegada de DN 80 mm i 0,6 mm de gruix, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides (P - 145)	29,48	99,000	2.918,52
2	PF20-DTEX	m	Tub d'acer galvanitzat sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 3" de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=88,9 mm i DN=80 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 524)	84,81	36,000	3.053,16
3	ED7J7910	m	Clavegueró de polietilè d'alta densitat per a evacuació sifònica, PE 80 de 110 mm de diàmetre nominal exterior, 5 bar de pressió nominal, sèrie SDR 26 segons UNE-EN 13244-2, inclosos accessoris, per anar soterrat (P - 157)	34,25	18,000	616,50
4	ED7J7C10	m	Clavegueró de polietilè d'alta densitat per a evacuació sifònica, PE 80 de 160 mm de diàmetre nominal exterior, 5 bar de pressió nominal, sèrie SDR 26 segons UNE-EN 13244-2, inclosos accessoris, per anar soterrat (P - 158)	40,17	186,500	7.491,71
5	PD7A-EUT6	m	Clavegueró amb tub de tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 200 mm i de SN 4 (4 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, per a unió elàstica amb anella elastomèrica, sobre llit de sorra de 15 cm de gruix (P - 523)	41,44	20,000	828,80
6	FDK256F3	u	Pericó de 38x38x55 cm, amb parets de 15 cm de gruix de formigó hm-20/p/20/i i solera de maó calat, sobre llit de sorra (P - 445)	75,74	21,000	1.590,54
7	FDKZ3159	u	Bastiment i tapa per a pericó de serveis de fosa grisa de 420x420x40 mm i de 25 kg de pes, col·locat amb morter mixt 1:0,5:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l (P - 448)	41,06	21,000	862,26
8	ED15UT03	m	Sifó realitzat amb peces de tub de pvc de diàmetre 160 mm de diàmetre nominal, amb taps extraïbles en ambdós extrems. Totalment instal·lat entre tubs i a l'interior de pericó. (P - 147)	194,13	2,000	388,26
9	FDK282GA	u	Pericó de registre de fàbrica de maó de 60x60x60 cm, per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada interiorment amb morter de ciment amb una proporció en volum 1:8, sobre solera de maó calat de 10 cm de gruix i rebert lateral amb terra de la mateixa excavació (P - 446)	138,56	5,000	692,80
10	FDKZA850	u	Bastiment quadrat i tapa antilliscant d'acer inoxidable de 600x600 mm recolzada i fixada amb cargols, per a pericó de serveis, col·locat amb morter (P - 449)	356,44	5,000	1.782,20
11	ED115571	m	Instal·lació i muntatge de bunera en coberta invertida, inclou: peça de reforç de làmina de betum modificat amb elastòmer SBS, LBM(SBS)-40-FP, amb armadura de feltre de polièster no teixit de 160 g/m², de superfície no protegida, totalment adherida al suport amb bufador, prèvia emprimació amb emulsió asfàltica aniónica amb càrregues tipus EB, i col·locació de clavegueró de cautxú EPDM, de sortida vertical, de 160 mm de diàmetre, amb reixeta alta de polietilè, íntegrament adherit a la peça de reforç anterior amb bufador. Totalment acabat i preparat per a rebre la impermeabilització corresponent (no inclosa en aquest preu). Inclou: Execució de rebaixi del suport al voltant de l'albelló. Neteja i preparació de la superfície en la que ha d'aplicar-se la impermeabilització. Aplicació de l'emulsió asfàltica. Col·locació de la peça de reforç. Col·locació de la bunera. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. (P - 141)	58,91	18,000	1.060,38

TOTAL Sots Apartat 01.ON.07.04.02 21.285,13

EUR

PRESSUPOST

Data: 05/05/23

Pàg.: 27

Obra	01	INSTITUT-ESCOLA CALDERÍ-PIC DEL VENT
Capítol	ON	OBRA NOVA
Sots Capítol	07	Sistema de condicionaments, instal·lacions i serveis
Apartat	04	Evacuació d'aigües
Sots Apartat	03	Connexió aparells sanitaris

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EJ331151	u	Desguàs recte per a lavabo, amb tap i cadeneta incorporats, de llautó, de diàmetre 1"1/4, roscat a un síf de llautó cromat (P - 333)	20,29	14,000	284,06
2	EJ33B16F	u	Síf de botella per a lavabo, de llautó cromat de diàmetre 1"1/4 amb enllaç de diàmetre 30 mm, connectat a la xarxa de petita evacuació (P - 334)	23,53	14,000	329,42
3	EJ3814F6	u	Desguàs recte per a aigüera, amb tap i cadeneta incorporats, de llautó, de diàmetre 50 mm, roscat a síf de llautó. (P - 335)	28,45	49,500	1.408,28
4	EJ38B7DG	u	Síf de botella per a aigüera d'una pica, de llautó cromat, de diàmetre 40 mm, connectat a petita xarxa d'evacuació (P - 337)	24,13	49,500	1.194,44
5	EJ3214EF	u	Desguàs recte per a plat de dutxa, amb reixeta incorporada, de llautó de diàmetre 45 mm, connectat a la xarxa de petita evacuació (P - 332)	46,01	1,000	46,01
6	ED116271	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, de DN 40 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró (P - 142)	21,74	14,000	304,36
TOTAL	Sots Apartat	01.ON.07.04.03			3.566,57	

Obra	01	INSTITUT-ESCOLA CALDERÍ-PIC DEL VENT
Capítol	ON	OBRA NOVA
Sots Capítol	07	Sistema de condicionaments, instal·lacions i serveis
Apartat	05	Instal·lacions tèrmiques
Sots Apartat	01	Radiadors

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EE34W711	u	Radiador mural amb carcassa de planxa d'acer lacat de 0,70 m d'alt i 1,10 m de longitud, tipus Jaga TEMPO TEMW 070 110 16 amb radiador Low-H2O o equivalent, s'inclou vàlvula amb capçal termostàtic, purgador, tap de buidat i elements de muntatge, col·locat a la paret (P - 165)	1.249,36	1,000	1.249,36
2	EE34W722	u	Radiador mural amb carcassa de planxa d'acer lacat de 0,70 m d'alt i 2,20 m de longitud, tipus Jaga TEMPO TEMW 070 220 16 amb 2 radiadors Low-H2O o equivalent, s'inclou vàlvula amb capçal termostàtic, purgador, tap de buidat i elements de muntatge, col·locat a la paret (P - 166)	2.444,25	1,000	2.444,25
3	EE3S5165	u	Radiador mural amb carcassa de planxa d'acer lacat de 0,50 m d'alt i 1,65 m de longitud, amb 2 unitats de ventilació integrades tipus Jaga Oxygen Hybrid Campus T15 amb radiador Low-H2O o equivalent, s'inclou vàlvula amb capçal termostàtic, purgador, tap de buidat i elements de muntatge, col·locat a la paret (P - 171)	1.903,19	8,000	15.225,52
4	EE3S5185	u	Radiador mural amb carcassa de planxa d'acer lacat de 0,50 m d'alt i 1,85 m de longitud, amb 2 unitats de ventilació integrades tipus Jaga Oxygen Hybrid Campus T15 amb radiador Low-H2O o equivalent, s'inclou vàlvula amb capçal termostàtic, purgador, tap de buidat i elements de muntatge, col·locat a la paret (P - 172)	1.943,69	10,000	19.436,90
5	EE3S5225	u	Radiador mural amb carcassa de planxa d'acer lacat de 0,50 m d'alt i 2,25 m de longitud, amb 2 unitats de ventilació integrades tipus Jaga Oxygen Hybrid Campus T15 amb radiador Low-H2O o equivalent, s'inclou vàlvula amb capçal termostàtic, purgador, tap de buidat i elements de muntatge, col·locat a la paret (P - 173)	2.059,97	5,000	10.299,85
6	EE3S5245	u	Radiador mural amb carcassa de planxa d'acer lacat de 0,50 m d'alt i 2,45 m de longitud, amb 2 unitats de ventilació integrades tipus Jaga	2.103,57	2,000	4.207,14

EUR

PRESSUPOST

Data: 05/05/23

Pàg.: 28

			Oxygen Hybrid Campus T15 amb radiador Low-H2O o equivalent, s'inclou vàlvula amb capçal termostàtic, purgador, tap de buidat i elements de muntatge, col·locat a la paret (P - 174)			
7	EE3S5265	u	Radiador mural amb carcassa de planxa d'acer lacat de 0,50 m d'alt i 2,65 m de longitud, amb 2 unitats de ventilació integrades tipus Jaga Oxygen Hybrid Campus T15 amb radiador Low-H2O o equivalent, s'inclou vàlvula amb capçal termostàtic, purgador, tap de buidat i elements de muntatge, col·locat a la paret (P - 175)	2.648,24	4,000	10.592,96
8	EE368X01	u	Radiador de planxa d'acer tius ADRA 11 S h=600mm L=900mm per una potència de 412 W de a firma BAXI o equivalent, s'inclou vàlvula amb capçal termostàtic, purgador, tap de buidat i elements de muntatge, col·locat a la paret (P - 167)	208,96	4,000	835,84
9	EE368X02	u	Radiador de planxa d'acer tius ADRA 11 S h=700mm L=900mm per una potència de 473 W de a firma BAXI o equivalent, s'inclou vàlvula amb capçal termostàtic, purgador, tap de buidat i elements de muntatge, col·locat a la paret (P - 168)	228,96	3,000	686,88
10	EE368X03	u	Radiador de planxa d'acer tius ADRAPLAN S h=600mm L=1.000mm per una potència de 842 W de a firma BAXI o equivalent, amb carenat integral i frontal pla, s'inclou vàlvula amb capçal termostàtic, purgador, tap de buidat i elements de muntatge, col·locat a la paret (P - 169)	495,96	3,000	1.487,88
11	EE368X04	u	Radiador de planxa d'acer tius ADRAPLAN S h=600mm L=1.500mm per una potència de 1.262 W de a firma BAXI o equivalent, amb carenat integral i frontal pla, s'inclou vàlvula amb capçal termostàtic, purgador, tap de buidat i elements de muntatge, col·locat a la paret (P - 170)	654,36	4,000	2.617,44
12	EEZ5XE01	u	Conjunt de valvuleria per a radiadors de tecnologia LOW-H2O format per vàlvules termostàtiques bitubulars, corbes a 90 graus, capçals termostàtics i ràcords amb les següents especificacions. 31 ud JAGA PRO VÀLVULA TERMOST BITUBO (ref 5094.4414) 62 ud CURVAS 90° M24 X M24 IMP/RET(ref 5095.020) 31 ud CABEZAL TERMOST. JAGA BLANCO RAL 9016 (ref. 5090.1125) 62 ud JAGA RACOR SINTETICO M24X16/2 (ref. 5094.216) Material totalment instal·lat, connectat i provat. Inclou accessoris de muntatge. (P - 205)	2.611,03	1,000	2.611,03
TOTAL	Sots Apartat	01.ON.07.05.01				71.695,05

Obra	01	INSTITUT-ESCOLA CALDERÍ-PIC DEL VENT
Capítol	ON	OBRA NOVA
Sots Capítol	07	Sistema de condicionaments, instal·lacions i serveis
Apartat	05	Instal·lacions tèrmiques
Sots Apartat	02	Canonades

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EF4233AN	m	Tub d'acer inoxidable 1.4404 (AISI 316L) amb soldadura longitudinal, de 15 mm de diàmetre exterior i 1 mm de gruix de paret, sèrie 2 segons UNE-EN 10312, unió a pressió, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment (P - 219)	6,71	415,200	2.785,99

EUR

PRESSUPOST

Data: 05/05/23

Pàg.: 29

2	EF4234AA	m	Tub d'acer inoxidable 1.4404 (AISI 316L) amb soldadura longitudinal, de 18 mm de diàmetre exterior i 1 mm de gruix de paret, sèrie 2 segons UNE-EN 10312, unió a pressió, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment (P - 220)	7,61	165,600	1.260,22
3	EF4235CN	m	Tub d'acer inoxidable 1.4404 (AISI 316L) amb soldadura longitudinal, de 22 mm de diàmetre exterior i 1,2 mm de gruix de paret, sèrie 2 segons UNE-EN 10312, unió a pressió, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment (P - 221)	9,39	158,400	1.487,38
4	EF4236CN	m	Tub d'acer inoxidable 1.4404 (AISI 316L) amb soldadura longitudinal, de 28 mm de diàmetre exterior i 1,2 mm de gruix de paret, sèrie 2 segons UNE-EN 10312, unió a pressió, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment (P - 222)	10,93	112,800	1.232,90
5	EF4237EA	m	Tub d'acer inoxidable 1.4404 (AISI 316L) amb soldadura longitudinal, de 35 mm de diàmetre exterior i 1,5 mm de gruix de paret, sèrie 2 segons UNE-EN 10312, unió a pressió, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment (P - 223)	15,01	133,200	1.999,33
6	EF4238EN	m	Tub d'acer inoxidable 1.4404 (AISI 316L) amb soldadura longitudinal, de 42 mm de diàmetre exterior i 1,5 mm de gruix de paret, sèrie 2 segons UNE-EN 10312, unió a pressió, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment (P - 224)	18,56	102,000	1.893,12
7	EF4239EB	m	Tub d'acer inoxidable 1.4404 (AISI 316L) amb soldadura longitudinal, de 54 mm de diàmetre exterior i 1,5 mm de gruix de paret, sèrie 2 segons UNE-EN 10312, unió a pressió, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 225)	28,55	24,000	685,20
8	EFQ33CCN	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 32 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 239)	11,33	24,000	271,92
9	EFQ33EEL	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 54 mm, de 40 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 240)	15,92	24,000	382,08
10	EF1KIN01	u	Compensador de dilatacions de llautó, de diferents diàmetres roscat o embriat (P - 211)	34,24	5,000	171,20

TOTAL Sots Apartat 01.ON.07.05.02 12.169,34

Obra	01	INSTITUT-ESCOLA CALDERÍ-PIC DEL VENT
Capítol	0N	OBRA NOVA
Sots Capítol	07	Sistema de condicionaments, instal·lacions i serveis
Apartat	05	Instal·lacions tèrmiques
Sots Apartat	03	Sala de calderes

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
-----------	----	------------	------	-----------	--------

1	EE21UT02	u	<p>Conjunt de 2 calderes murals de condensació a gas VITODENS 200-W de la marca Viessmann o equivalent, per a calefacció segons EN 677 per a una potència de 30-80 kW cada una, per a funcionament estanc.</p> <p>Cel·la de calor completa amb cambra estanca, bescanviador de calor amb superfícies de transmissió inox-radial i cambra de combustió d'acer inoxidable integrada, cremador cilíndric modulador Matrix, amb ventilador amb regulació de revolucions, regulació de combustió Lambda Pro Control, regulador de gas, control de flama per ionització i encès elèctric d'alta tensió. Comprovada i homologada per a gas natural i GLP segons EN 437. Amb revestiment de la caldera de xapa d'acer muntat, recoberta de resina epoxi, color blanc. Seqüència hidràulica, aïllament tèrmic i accessoris de connexió amb bomba de circulació d'alta eficiència i aïllament tèrmic.</p> <p>Marge de potència útil del conjunt de les dues calderes: Potència</p>	14.926,01	1,000	14.926,01
---	----------	---	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------	-------	-----------

EUR

PRESSUPOST

Data: 05/05/23

Pàg.: 30

						<p>30-160 kW (50/30 graus) i de 27 - 155 kW (80/60 graus) Connexió de fums del col·lector: diàmetre 200 mm</p> <p>Regulació de caldera digital Vitotronic 100 (modelo HC1B) i regulació digital en seqüència Vitotronic 300 (model MW2B) per al servei en funció de la temperatura exterior en instal·lacions de varies calderes. Possibilitat d'estratègies calorífiques i condensació, així com permutació de la seqüència de les calderes. Amb un mòdul de comunicació en seqüència (volum de subministrament) la regulació Vitotronic es comunica amb la Vitotronic 300-K.</p> <p>La Vitotronic 100 regula les funcions específiques de la caldera, el funcionament modular de la Vitodens, i les revolucions de la bomba de recirculació de caldera mitjançant senyal 0-10 V.</p> <p>La Vitotronic 100 inclou: interruptor de la instal·lació, termostàt de seguretat, limitador de temperatura, limitació electrònica màxima de la temperatura, protecció de bloqueig de les bombes, indicador de funcionament i d'averia del cremador, display i interface Optolink per a ordenador portàtil, ajust de les temperatures de caldera i d'ACS, consulta de la temperatura i de l'estat de funcionament, així com la prova de mantenidor.</p> <p>La Vitotronic 300-K regula la funció segons la temperatura exterior en instal·lacions de varies calderes, la producció, d'ACS, el circuit de la instal·lació i/o en combinació amb connexió a jocs de ampliació, amb dos circuits de calefacció i vàlvula mescladora (opcional). Amb unitat de comandament amb display i funció de text llegible, teclat, posada en marxa simplificada a través de funció plug&work, funció automàtica per a adaptació de programes de commutació per a producció d'ACS i la bomba de recirculació d'ACS, canvi automàtic horari estiu/hivern, selecció corba escalfament en funció de la Tª exterior, secat del paviment controlat, autorregulació de la Tª de l'interacumulador (regulació alternativa del sistema de càrrega de l'acumulador amb vàlvula de 3 vies) i sistema de diagnòstic i avis col·lectiu d'averia integrats.</p> <p>Connexió per a commutació externa del programa de funcionament amb efecte sobre el circuit de calefacció, demanda externa i bloqueig extern. Comunicació mitjançant KM-BUS per a Vitodens en seqüència amb mòdul de comunicació integrat. Connexió possible a través de mòdul de comunicació LON (accessori) amb regulació del circuit de calefacció Vitotronic 200-H.</p> <p>La Vitotronic 300-K conté interruptor de la instal·lació, encesa de bomba del circuit de calefacció, dispositiu electrònic de limitació de la Tª max, indicador de funcionament i d'averies, interface Optolink per a ordenador portàtil, teclat de configuració per a elecció de modes de funcionament, tecla de festa, tecla estalvi, programa vacances, opció de configuració per a consultes de Tª, desconnexió segons demanda del cremador i de la bomba del circuit de calefacció, així com encesa d'estalvi a l'estiu i límits de calefacció. Amb sondes de Tª de caldera, exterior i de l'interacumulador. Els equips externs es connecten a la Vitotronic a través de connectors Rast 5.</p> <p>El volum de subministrament inclou les calderes de condensació completes amb el bescanviador amb superfície de transmissió inox-radial, cremador cilíndric Matrix per a gas natural. Per a l'emplaçament en seqüència sobre estructura addicional amb marc de muntatge sobre suports (col·locació en fileres). Amb seqüència hidràulica (bombes de calefacció i accessoris de connexió), regulacions de circuits incorporades, sonda de temperatura d'immersió per a l'agulla hidràulica. REF: B2HA823</p> <p>S'inclou tot el petit material de fixació, connexió i muntatge a paret. Totalment instal·lada, connectada (P - 163)</p>			
2	EEV2REG4	u	<p>Equip de neutralització de condensats de generadors de calor a gas i/o sistemes de sortida de fums en acer inoxidable, material sintètic, grafit, vidre i ceràmic. Rendiment de neutralització de 70 l/h,</p>	214,34	1,000	214,34			

EUR

PRESSUPOST

Data: 05/05/23

Pàg.: 31

		connexions hidràuliques DN20, temperatura de condensats de 5-60 grausC. Marca Grünbeck. Referència 7441823 de 'Viessmann' o equivalent d'iguals característiques. S'inclou tot el cablejat i les canalitzacions necessàries, i tot el petit material de fixació, connexió i muntatge. Totalment instal·lada, connectada i provada (P - 197)				
3	EEV2UT12	u	Sonda de temperatura d'immersió (NTC), inclosa la canalització, el cablejat i connexió. Referència 7438702 de la firma'VIESSMANN' o equivalent d'iguals característiques. Totalment instal·lada, connectada i provada. (P - 198)	122,34	3,000	367,02
4	EEU2X101	u	Agulla hidràulica DN80 per a 2-3 calderes amb el joc de connexió per a l'agulla hidràulica i l'aïllament tèrmic. Referència Z010305 de la firma'VIESSMANN' o equivalent d'iguals característiques. Totalment instal·lada, connectada i provada. (P - 193)	1.275,14	1,000	1.275,14
5	EE43X0S3	m	Sistema de sortida de fums de calderes de polipropilè amb funcionament a sobrepressió atmosfèric compost de: col·lector, tubs de sortida de fums, tapa i sífo de condensats amb tub flexible. Diàmetre dels tubs de 200mm, referència ZK00676 de la firma'VIESSMANN' o equivalent d'iguals característiques. Totalment instal·lat, connectat i provat. (P - 180)	712,98	1,000	712,98
6	EP41LON1	m	Cable d'interconnexió LON per a intercanvi de dades amb regulació i connector RJ45, de 7 metres de longitud. Referència 7143495 de la firma'VIESSMANN' o equivalent d'iguals característiques. Totalment instal·lat, connectat i provat. (P - 399)	39,78	1,000	39,78
7	EEU1SA80	u	Separador automàtic de gasos i llots, tipus 'Spirotech' de 'Sedical' o similar tipus Dirt 80S. Totalment instal·lat i connectat. (P - 192)	1.051,76	1,000	1.051,76
8	EEU4U023	u	dipòsit d'expansió tancat de 100 l de capacitat, de planxa d'acer i membrana elàstica, amb connexió de 1" de D, col·locat roscat (P - 194)	368,65	1,000	368,65
9	ENL1XDB2	u	Bomba circuladora de rotor humit lliure de manteniment per a muntatge a canonada per a instal·lacions de calefacció. Regulació electrònica integrada per a presió diferencial constant / variable. Motor síncron amb tecnologia ECM amb rotor d'iman permanent, electrònica especial de control sense sondes i variador de freqüència d'alimentació monofàsica. IEE (índex eficiència energètica <0,23 / P=0,162 kW; 230V / Q= 8,8 m3/h ; H= 4 m Marca / model: WILO - YONOS MAXO 40/0,5-8 PN10 (ref: 2120639) o equivalent	1.332,65	2,000	2.665,30
10	EN314727	u	Vàlvula d'esfera manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1/2", de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment (P - 363)	11,68	3,000	35,04
11	EN317727	u	Vàlvula d'esfera manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1 1/4, de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment (P - 364)	24,62	5,000	123,10
12	EN319727	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 2, de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment (P - 366)	46,53	10,000	465,30
13	EN841171	u	Vàlvula de retenció de disc amb rosca, diàmetre nominal 1 1/4, execució normal, cos de llautó, disc de niló, seient de cautxú nitril (NBR), molla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), pressió màxima 10 bar, temperatura màxima 100 °C, roscada (P - 380)	26,93	1,000	26,93
14	EN841191	u	Vàlvula de retenció de disc amb rosca, diàmetre nominal 2", execució normal, cos de llautó, disc de niló, seient de cautxú nitril (NBR), molla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), pressió màxima 10 bar, temperatura màxima 100 °C, roscada (P - 381)	39,42	3,000	118,26
15	ENE27300	u	Filtre colador de 32 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, de fosa i muntat embridat (P - 382)	73,34	1,000	73,34
16	ENE29300	u	Filtre colador de 50 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, de fosa i muntat embridat (P - 383)	98,81	2,000	197,62

EUR

PRESSUPOST

Data: 05/05/23

Pàg.: 32

17	EFM28930	u	Manigueta antivibratori d'EPDM amb brides, de diàmetre nominal 50 mm, cos de cautxú EPDM reforçat amb niló, brides d'acer galvanitzat, pressió màxima 10 bar, temperatura màxima 105 °C, embridat (P - 236)	50,30	4,000	201,20
18	EEU11113	u	Purgador automàtic d'aire, de llautó, per flotador, de posició vertical i vàlvula d'obturació incorporada, amb rosca de 3/8" de diàmetre, roscat (P - 191)	15,80	1,000	15,80
19	EK245216	u	Comptador amb connexions roscades de 1 1/4 de diàmetre, de 25 m3/h (n), com a màxim, de manxa i muntat entre tubs (P - 343)	286,61	1,000	286,61
20	EEU5U010	u	Termòmetre per a una temperatura màxima de 110°C, recte, amb beina de llautó i ànima de vidre, rosca de connexió d'1/4" g, col·locat roscat (P - 195)	16,59	4,000	66,36
21	EEU6U001	u	Manòmetre de glicerina per a una pressió de 0 a 10 bar, d'esfera de 63 mm de diàmetre i rosca d'1/4" de D, col·locat roscat (P - 196)	18,60	3,000	55,80
22	EN312427	u	Vàlvula d'esfera manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1/4", de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment (P - 362)	17,82	5,000	89,10
23	EN713945	u	Vàlvula de regulació de seient de 3 vies amb rosca, de diàmetre nominal 2" i kvs=40, de 16 bar de PN, recorregut mínim de 15 mm, cos de fosa i servomotor de senyal de 0-10 V, acoblat a la vàlvula, instal·lada i connectada (P - 378)	560,40	1,000	560,40
24	EFO33ABL	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 35 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 mitjà (P - 237)	9,16	5,000	45,80
25	EF4237EA	m	Tub d'acer inoxidable 1.4404 (AISI 316L) amb soldadura longitudinal, de 35 mm de diàmetre exterior i 1,5 mm de gruix de paret, sèrie 2 segons UNE-EN 10312, unió a pressió, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment (P - 223)	15,01	10,000	150,10
26	EF4238EN	m	Tub d'acer inoxidable 1.4404 (AISI 316L) amb soldadura longitudinal, de 42 mm de diàmetre exterior i 1,5 mm de gruix de paret, sèrie 2 segons UNE-EN 10312, unió a pressió, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment (P - 224)	18,56	15,000	278,40
27	EF4239EB	m	Tub d'acer inoxidable 1.4404 (AISI 316L) amb soldadura longitudinal, de 54 mm de diàmetre exterior i 1,5 mm de gruix de paret, sèrie 2 segons UNE-EN 10312, unió a pressió, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 225)	28,55	420,000	11.991,00
28	EFO33CCN	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 32 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 239)	11,33	15,000	169,95
29	EFO33AEL	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 54 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 mitjà (P - 238)	11,27	30,000	338,10
30	EFO33EEL	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 54 mm, de 40 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 240)	15,92	360,000	5.731,20
31	EFR1X113	m	Recobrint d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 54 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 248)	17,87	360,000	6.433,20
32	EE4ZDL84	u	Barret de xemeneia antirregolant de planxa d'acer inoxidable, de diàmetre 200 mm, adaptat per a doble tub, col·locat amb fixacions mecàniques (P - 181)	70,60	1,000	70,60
33	EE42Q846	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 1 mm, unió amb brida extensible cargolada, muntat superficialment (P - 179)	27,47	15,000	412,05

EUR

PRESSUPOST

Data: 05/05/23

Pàg.: 33

34	EJACX470	u	Bescanviador de calor model UFP-32/55 H C-PN10 (ref 24684) de la fira SEDICAL o equivalent d'ídèntiques caracterítiques. Bescanviador de plaques AISI 316-0,5 mm; juntes Nitril HT; connexions roscades 1-1/4" AISI 316L. Superfície efectiva d'intercanvi 2,22 m2. Factor d'embrutament 0,0238 m²K/KW. Pèrdua de carrega primari/secundari: 29,7 / 29,2 KPa, totalment instal·lat i en correcte funcionament, connectat a instal·lació. (P - 341)	1.550,19	1,000	1.550,19
----	----------	---	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------	-------	----------

TOTAL	Sots Apartat	01.ON.07.05.03	51.106,43
--------------	---------------------	-----------------------	------------------

Obra	01	INSTITUT-ESCOLA CALDERÍ-PIC DEL VENT
Capítol	ON	OBRA NOVA
Sots Capítol	07	Sistema de condicionaments, instal·lacions i serveis
Apartat	06	Sistemes de ventilació i extracció específics
Sots Apartat	01	Ventilació

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EE42Q724	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 175 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable, muntat superficialment (P - 178)	22,10	9,000	198,90
2	EE42Q124	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 150 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable, muntat superficialment (P - 176)	20,84	155,400	3.238,54
3	EE42Q412	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 125 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment (P - 177)	15,24	73,000	1.112,52
4	EEK1UT01	u	Reixa de simple deflexió d'acer galvanitzat per a conducte circular model BMC/SD de 300x75 de 'MADEL' o equivalent d'ídèntiques característiques. S'inclouen els treballs de connexió al conducte, i tot el petit material i accessoris corresponents. (P - 183)	28,32	5,000	141,60
5	EEK1UT02	u	Reixa de simple deflexió d'acer galvanitzat per a conducte circular model BMC/SD de 600x75 de 'MADEL' o equivalent d'íguals característiques. S'inclouen els treballs de connexió al conducte, i tot el petit material i accessoris corresponents. (P - 184)	38,27	29,000	1.109,83
6	EEK1UT10	m	Reixeta d'aire exterior de 200 mm d'alçada i 200 mm d'ample, d'aletes separades 50 mm, model DXT-CX(T) de la firma MADEL o equivalent d'íguals característiques, color a determinar per la DF de l'obra, totes en el mateix sentit i fixada al bastiment. Totalment instal·lada, connectada i provada. (P - 185)	58,87	30,000	1.766,10
7	EEM3X114	u	Extractor heliocentrífug de baix perfil per a banys amb cabals d'extracció de fins a 550 m3/h a descàrrega lliure, amb comporta antiretorn incorporada, monofàsic, amb filtres metàl·lics i temporitzador regulable. Marca / model: Soler&Palau /TD 500/150-160 N SILENT o equivalent. Totalment instal·lat, connectat i provat (P - 190)	211,41	2,000	422,82
8	EEM3X113	u	Extractor heliocentrífug de baix perfil per a banys amb cabals d'extracció de fins a 330 m3/h a descàrrega lliure, amb comporta antiretorn incorporada, monofàsic, amb filtres metàl·lics i temporitzador regulable. Marca / model: Soler&Palau /TD 350/125 SILENT o equivalent. Totalment instal·lat, connectat i provat (P - 189)	178,29	1,000	178,29
9	EEM3X112	u	Extractor heliocentrífug temporitzat, monofàsic per a 230 V, de 100 mm de diàmetre i 160 m3/h de cabal màxim d'aire, col·locat en conducte del tipus 'TD-160/100 N SILENT' de la marca Soler&Palau o equivalent. Totalment instal·lat, connectat i provat incloent petit material i accessoris. (P - 188)	132,88	3,000	398,64
10	EEM3EX01	u	Extractor de conductes per a la ventilació de les aules amb ventilador de baix consum elèctric controlat amb sonda de co2 (senyal a 230v) i cabal entre 38 i 500 m3/h.	325,31	29,000	9.433,99

EUR

PRESSUPOST

Data: 05/05/23

Pàg.: 34

			Dimensions (axpxh)= 449x303x389mm Model MSV-15P de la firma 'orcon / jaga' o similar (P - 187)			
11	EG325134	m	Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació ES07Z1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 2,5 mm2, amb aïllament poliolefines, amb baixa emissió fums, col·locat en tub (P - 282)	1,23	160,000	196,80
12	EG151512	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment (P - 251)	14,54	32,000	465,28
13	EEV42001	u	Instal·lació elèctrica de punt de control (P - 204)	89,98	32,000	2.879,36
14	EEV2XE01	u	Sensor de CO2 i Ta (long life 25 ppm exactitud) de la firma JAGA o equivalent d'ídèntiques característiques. (P - 199)	459,74	16,000	7.355,84
15	EEV2XE02	u	Contol Oxygen i extracció OXAM.004 (OXYGEN) mòdul analògic 4 x 0..10V de la firma JAGA o equivalent d'ídèntiques característiques. (P - 200)	436,34	8,000	3.490,72
16	EEV2XE03	u	Programació, gestió i control OXPR.010 de la firma JAGA o equivalent (P - 201)	457,44	1,000	457,44
17	EEV2XE04	u	Oxygen controller 2 bus + ethernet OXJC.02E de la firma JAGA o equivalent (P - 202)	1.943,84	1,000	1.943,84
18	EEV2XE05	u	Oxygen master swithc 4 pulsadores OXMS.004 de la firma JAGA o equivalent (P - 203)	207,29	1,000	207,29

TOTAL	Sots Apartat	01.ON.07.06.01	34.997,80
--------------	---------------------	-----------------------	------------------

Obra	01	INSTITUT-ESCOLA CALDERÍ-PIC DEL VENT
Capítol	ON	OBRA NOVA
Sots Capítol	07	Sistema de condicionaments, instal·lacions i serveis
Apartat	07	Subministrament de combustible
Sots Apartat	01	Instal·lació de gas

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PK24-613V	u	Desmuntatge i muntatge de comptador de gas per desplaçament d'1,5 m com a màxim (P - 543)	114,24	1,000	114,24
2	PK22-E3XB	u	Comptador de designació G65 segons UNE 60510 amb connexions embridades de 80 mm de diàmetre, de 100 m3/h (n), com a màxim, de manxa i muntat entre tubs (P - 542)	3.986,63	1,000	3.986,63
3	PFB3-DVW6	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 75 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, UNE-EN 12201-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa (P - 526)	22,92	25,000	573,00
4	PFB3-DVVI	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 50 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa (P - 525)	14,70	135,000	1.984,50
5	PK60-6S3I	u	Tija normalitzada per a escomesa de gas, de 50 mm de diàmetre nominal, amb transició de tub de polietilè PE 80 de 63 mm de diàmetre nominal exterior, de la sèrie SDR 11, segons UNE-EN 1555-1, a tub d'acer de 2", amb beina de protecció d'acer inoxidable amb reblert de resina de poliuretà (P - 544)	192,91	1,000	192,91
6	EF11M722	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1"1/4 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=42,4 mm i DN=32 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 207)	23,38	5,000	116,90
7	EF11M822	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1"1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=48,3 mm i DN=40 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 208)	28,56	2,000	57,12

EUR

PRESSUPOST

Data: 05/05/23

Pàg.: 35

8	EF11M622	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1'' de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=33,7 mm i DN=25 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 206)	17,38	5,000	86,90
9	ENG1U060	u	Vàlvula de pas de gas de 40 mm de DN, amb connexió rosca gas femella G 1''1/2 i junt pla mascle G 2'', amb obturador esfèric, segons norma UNE 60.708 (P - 387)	85,62	2,000	171,24
10	ENG1U030	u	Vàlvula de pas de gas de 20 mm de DN, amb connexió rosca gas femella G 1/4'' i junt pla mascle G 1'', amb obturador esfèric, segons norma UNE 60.708 (P - 385)	14,39	2,000	28,78
11	EM12UG20	u	Centralleta electrònica per a la detecció de gas, per a un sensor remot, instal·lada (P - 346)	217,06	1,000	217,06
12	EM11U020	u	Detector de gas natural a dos nivells, IP65, muntat superficialment (P - 344)	258,01	1,000	258,01
13	ENG6A144	u	Electrovàlvula de rearmament manual per a tall de gas natural, del tipus NC (normalment tancada), alimentació a 230 V a.c., amb connexions roscades d'1 1/4'' i pressió màxima de 500 mbar, muntada (P - 388)	215,11	1,000	215,11
14	EEV42001	u	Instal·lació elèctrica de punt de control (P - 204)	89,98	2,000	179,96
15	E89F5BJB	m	Pintat de tub d'acer, a l'esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i 2 capes d'acabat, fins a 2'' de diàmetre, com a màxim (P - 69)	6,60	10,000	66,00
16	EEK1X002	u	Reixa per a exteriors d'alumini de 300x1000 mm, model DXT-A amb malla galvanitzada i aletes paral·leles a la dimensió de dimensió superior de la firma 'MADEL' o similar d'iguals característiques. S'inclouen els treballs de connexió al conducte, i tot el petit material i accessoris corresponents. (P - 186)	55,02	2,000	110,04
17	EN31TX05	u	Treballs d'adequació de la instal·lació de gas existent i treballs de connexió i muntatge de la nova instal·lació de gas. Inclou canvi de comptador, realització de rases, noves derivacions i connexions. S'inclou tot el material auxiliar i la ma d'obra per a completar la connexió i deixar el sistema en servei. (P - 370)	511,20	1,000	511,20

TOTAL Sots Apartat 01.ON.07.07.01 8.869,60

Obra	01	INSTITUT-ESCOLA CALDERÍ-PIC DEL VENT
Capítol	ON	OBRA NOVA
Sots Capítol	07	Sistema de condicionaments, instal·lacions i serveis
Apartat	08	Instal·lacions elèctriques
Sots Apartat	01	Quadres elèctrics

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	1G1ZX001	u	Ampliació de quadre general existent amb tots els dispositius de protecció, comandament i senyalització que s'indiquen en l'esquema elèctric per a connexió dels nous quadres d'ampliació i ampliació SAI. Totalment instal·lat, connectat i provat (P - 2)	889,19	1,000	889,19
2	1G1ZX002	u	QA - Quadre ampliació amb tots els dispositius de protecció, comandament i senyalització que s'indiquen en l'esquema elèctric del quadre, muntat dins 1 armari metàl·lic de 595x1830x250 mm amb porta transparent amb pany i clau, amb sortides connectades a bornes, rètolació dels dispositius, embarrats interiors de conductors actius, neutre i terra, amb un 20% d'espai per a futures ampliacions. Totalment instal·lat, connectat i provat (P - 3)	7.071,97	1,000	7.071,97
3	1G1ZX003	u	QAS - quadre ampliació sai amb tots els dispositius de protecció, comandament i senyalització que s'indiquen en l'esquema elèctric del quadre, muntat dins 0 amb porta transparent amb pany i clau, amb sortides connectades a bornes, rètolació dels dispositius, embarrats interiors de conductors actius, neutre i terra, amb un 20% d'espai per a futures ampliacions. Totalment instal·lat, connectat i provat (P - 4)	2.367,12	1,000	2.367,12
4	1G1ZX004	u	QCAL - quadre calefacció amb tots els dispositius de protecció, comandament i senyalització que s'indiquen en l'esquema elèctric del	1.553,04	1,000	1.553,04

EUR

PRESSUPOST

Data: 05/05/23

Pàg.: 36

		quadre, muntat dins 1 armari metàl·lic de 595x330x250 mm amb porta transparent amb pany i clau, amb sortides connectades a bornes, rètolació dels dispositius, embarrats interiors de conductors actius, neutre i terra, amb un 20% d'espai per a futures ampliacions. Totalment instal·lat, connectat i provat (P - 5)			
--	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

TOTAL Sots Apartat 01.ON.07.08.01 11.881,32

Obra	01	INSTITUT-ESCOLA CALDERÍ-PIC DEL VENT
Capítol	ON	OBRA NOVA
Sots Capítol	07	Sistema de condicionaments, instal·lacions i serveis
Apartat	08	Instal·lacions elèctriques
Sots Apartat	02	Conductors i canalitzacions

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EG312326	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x1,5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 271)	1,90	230,000	437,00
2	EG312336	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x2,5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 272)	2,38	1.989,000	4.733,82
3	EG312356	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x6 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 273)	5,14	120,000	616,80
4	EG312646	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x4 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 276)	4,54	10,000	45,40
5	EG312656	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x6 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 277)	7,18	55,000	394,90
6	EG321124	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació H07V-K, construcció segons norma UNE-EN 50525-2-31, unipolar, de secció 1x1,5 mm ² , amb aïllament de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en tub (P - 279)	1,07	720,000	770,40
7	EG321134	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació H07V-K, construcció segons norma UNE-EN 50525-2-31, unipolar, de secció 1x2,5 mm ² , amb aïllament de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en tub (P - 281)	1,25	6.000,000	7.500,00
8	EG321276	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x16 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 268)	5,05	80,000	404,00
9	PG33-E435	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x25 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 531)	6,35	320,000	2.032,00
10	PG33-E439	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4,	10,17	80,000	813,60

EUR

PRESSUPOST

Data: 05/05/23

Pàg.: 37

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
11	PG33-E43D	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x50 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 532)	17,25	320,000	5.520,00
12	EG312596	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tetrapolar, de secció 4x35 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 274)	26,77	0,000	0,00
13	EG3121B6	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x70 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 269)	15,09	0,000	0,00
14	EG3121D6	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x120 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 270)	22,29	0,000	0,00
15	EG21H71J	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 endollada i muntat superficialment (P - 257)	5,03	240,000	1.207,20
16	EG21H81J	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment (P - 258)	6,32	2.000,000	12.640,00
17	EG21H91J	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment (P - 259)	7,97	100,000	797,00
18	EG21HA1J	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment (P - 260)	10,67	80,000	853,60
19	EG22H711	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat (P - 262)	1,78	90,000	160,20
20	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 (P - 263)	2,07	200,000	414,00
21	EG22H911	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat (P - 264)	2,61	100,000	261,00
22	EG151512	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment (P - 251)	14,54	90,000	1.308,60
23	EG161432	u	Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 100x160 mm, amb grau de protecció IP-65, muntada superficialment (P - 254)	26,87	40,000	1.074,80
24	EG161722	u	Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 160x200 mm, amb grau de protecció IP-54, muntada superficialment (P - 255)	28,67	20,000	573,40
25	EG2DC8H7	m	Safata metàl·lica de xapa llisa amb coberta i separador d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i amplària 300 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport (P - 266)	31,13	162,000	5.043,06

EUR

PRESSUPOST

Data: 05/05/23

Pàg.: 38

TOTAL	Sots Apartat	01.ON.07.08.02	47.600,78			
Obra	01	INSTITUT-ESCOLA CALDERÍ-PIC DEL VENT				
Capítol	0N	OBRA NOVA				
Sots Capítol	07	Sistema de condicionaments, instal·lacions i serveis				
Apartat	08	Instal·lacions elèctriques				
Sots Apartat	03	Mecanismes				
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EG61UX02	u	Punt de treball realitzat amb caixa per encastar a paret de mecanismes per a centralització de funcions en lloc de treball de 3 columnes, amb capacitat per a 6 mecanismes modulars de 45X45 mm, de la sèrie SIMON 500 CIMA de la marca 'SIMON' o similar d'iguals característiques, s'inclou la caixa d'encastar, el marc i l'embellidor de color a determinar per la DF de l'obra, 1 mòdul de 2 endolls de color vermell amb pilot indicador, un mòdul de dos endolls de color blanc amb pilot indicador i l'espai per a un mòdul doble de veu i dades de marca a determinar. Totalment instal·lada, connectada i provada. (P - 288)	40,02	19,000	760,38
2	EG61UX03	u	Punt de treball realitzat amb caixa per encastar a paret de mecanismes per a centralització de funcions en lloc de treball de 3 columnes, amb capacitat per a 3 mecanismes modulars de 45X45 mm, de la sèrie SIMON 500 CIMA de la marca 'SIMON' o similar d'iguals característiques, s'inclou la caixa d'encastar, el marc i l'embellidor de color a determinar per la DF de l'obra, 1 mòdul d'1 endoll de color vermell amb pilot indicador, un mòdul d'1 endoll de color blanc amb pilot indicador i l'espai per a un mòdul simple de veu i dades de marca a determinar. Totalment instal·lada, connectada i provada. (P - 289)	30,02	13,000	390,26
3	EG63B153	u	Presa de corrent bipolar amb presa de terra lateral, (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa, preu alt, muntada superficialment (P - 297)	11,28	32,000	360,96
4	EG6P1142	u	Presa de corrent industrial de tipus mural, 2P+T, de 16 A i 200-250 V de tensió nominal segons norma UNE-EN 60309-1, amb grau de protecció d'IP-44, col·locada (P - 298)	16,58	8,000	132,64
5	EG62MOD1	u	Sistema de crida assistencial per a bany adaptat connectat a avisador acústic situat a la consergeria del centre, format per nº de polsadors instal·lats, cablejat 2x1,5mm2, avisador acústic i caixes de derivació. Totalment instal·lat. (P - 294)	379,48	2,000	758,96
6	EP73UT01	u	Pre instal·lació per a projectador/pissarra electrònica, incloent: Caixa 1: Caixa de derivació quadrada de 200x200 mm per a muntatge superficial, instal·lada al costat del punt de treball del professor. Caixa 2: Caixa de derivació quadrada de 200x200 mm per a muntatge superficial, instal·lada en paret sobre el lloc previst per a la pissarra electrònica i centrada en l'espai que ocuparà aquesta. S'inclou endoll al costat d'aquesta caixa per a l'alimentació del a pissarra. Caixes 3 i 4: Caixes de derivació quadrades de 100x100 mm per a muntatge superficial, instal·lades en paret a banda i banda de l'espai previst per a la pissarra electrònica, per a la previsió de sortida de cablejat d'altaveus. S'inclouen les canalitzacions entre caixa 1 i caixa 2 amb 1 tub rígid de PVC sense halògens, de 50 mm2 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 superficialment. S'inclou la canalització entre caixa 1 i caixa 2 amb 1 tub rígid de plàstic sense halògens, de 50 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment, per a pas de cablejat de comunicacions. S'inclou 1 endoll de 16 A per a muntatge superficial instal·lat al costat de la caixa 2 i un al costat de la caixa 3, la canalització elèctrica amb	216,72	9,000	1.950,48

EUR

PRESSUPOST

Data: 05/05/23

Pàg.: 39

tub rígid i el cablejat des de línia elèctrica més propera d'endolls.
S'inclou la canalització entre caixa 1 i caixes 3 i 4 amb 1 tub rígid de plàstic sense halògens, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielectrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment, per a pas de cablejat de so.
S'inclou el cablatge entre les caixes 1 i 2 amb cable de ipus HDMI amb terminals mascle als extrems. S'inclou el cablatge d'audio amb cable de dos fils apantallat i minijacks estereos mascle i/o femella segons necessitats, en els extrems entre les caixes 3 i 4 i la caixa 2.
S'inclou tot el petit material de fixació connexió i muntatge i la part proporcional de mà d'obra per la instal·lació de tots els elements. Instal·lació totalment acabada i provada. (P - 408)

TOTAL	Sots Apartat	01.ON.07.08.03	4.353,68
--------------	---------------------	-----------------------	-----------------

Obra	01	INSTITUT-ESCOLA CALDERÍ-PIC DEL VENT
Capítol	ON	OBRA NOVA
Sots Capítol	07	Sistema de condicionaments, instal·lacions i serveis
Apartat	08	Instal·lacions elèctriques
Sots Apartat	04	Connexió a terra

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EG380907	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm ² , muntat en malla de connexió a terra (P - 286)	12,42	125,000	1.552,50
2	EGD1322E	u	Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriments de coure 300 µm de gruix, de 2000 mm llargària de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra (P - 301)	35,55	10,000	355,50
3	EGD1000N	u	Connexió per soldadura aluminotèrmica tipus cadwell o similar a pilar, piqueta o element metàl·lic a connectar a terra (P - 299)	17,29	24,000	414,96
4	EGD2U0X2	u	Xarxa equipotencial per als diversos circuits de distribució d'aigua sanitària, safates metàl·liques de distribució de cablejat i tots aquells elements metàl·lics situats en locals humits. S'inclou el cablejat, caixes de connexió i petit material auxiliar de connexió i muntatge (P - 302)	176,70	1,000	176,70

TOTAL	Sots Apartat	01.ON.07.08.04	2.499,66
--------------	---------------------	-----------------------	-----------------

Obra	01	INSTITUT-ESCOLA CALDERÍ-PIC DEL VENT
Capítol	ON	OBRA NOVA
Sots Capítol	07	Sistema de condicionaments, instal·lacions i serveis
Apartat	09	Instal·lacions d'enllumenat
Sots Apartat	01	Equips d'enllumenat

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EH13XR01	u	Llumenera decorativa lineal per a muntatge suspès amb difusor policarbonat opal i cos de planxa d'alumini extrusionat, per a làmpada LED de 9,7W - 1281 lm - 983 mm - 250mA, amb una temperatura de color de 4000K, amb regulació DALI, model JDFU-47-DO+ R 9,7 W, de dimensions 983x68x47mm, de la firma 'JDOS' o equivalent d'identiques característiques. S'inclouen les làmpades, els equips, els trams cecs, el material per al muntatge suspès i les tapes inicials, finals i intermitges, així com tot el petit material de connexió i muntatge. Totalment instal·lada, connectada i provada. (P - 303)	124,27	44,000	5.467,88
2	EH13XR02	u	Llumenera decorativa lineal per a muntatge suspès amb difusor policarbonat opal i cos de planxa d'alumini extrusionat, per a làmpada LED de 10,8W - 1467 lm - 1122 mm - 250mA, amb una temperatura de color de 4000K, amb regulació DALI, model JDFU-47-DO+ R 10,8 W, de dimensions 1122x68x47mm, de la firma 'JDOS' o equivalent d'identiques característiques. S'inclouen les làmpades, els equips, els trams cecs, el material per al muntatge suspès i les tapes inicials,	140,36	109,000	15.299,24

EUR

PRESSUPOST

Data: 05/05/23

Pàg.: 40

3	EH13XR03	u	Llumenera decorativa lineal per a muntatge suspès amb difusor policarbonat opal i cos de planxa d'alumini extrusionat, per a làmpada LED de 13,5W - 1833 lm - 1403 mm - 250mA, amb una temperatura de color de 4000K, amb regulació DALI, model JDFU-47-DO+ R 13,5 W, de dimensions 1403x68x47mm, de la firma 'JDOS' o equivalent d'identiques característiques. S'inclouen les làmpades, els equips, els trams cecs, el material per al muntatge suspès i les tapes inicials, finals i intermitges, així com tot el petit material de connexió i muntatge. Totalment instal·lada, connectada i provada. (P - 304)	126,79	196,000	24.850,84
4	EH13XRE1	u	Llumenera decorativa lineal per a muntatge suspès amb difusor policarbonat opal i cos de planxa d'alumini extrusionat, per a làmpada LED amb kit per a enllumenat d'emergència incorporat, de 9,7W - 1281 lm - 983 mm - 250mA, amb una temperatura de color de 4000K, amb regulació DALI, model JDFU-47-DO+ R + EP 9,7 W, de dimensions 983x68x47mm, de la firma 'JDOS' o equivalent d'identiques característiques. S'inclouen les làmpades, els equips, els trams cecs, el material per al muntatge suspès i les tapes inicials, finals i intermitges, així com tot el petit material de connexió i muntatge. Totalment instal·lada, connectada i provada. (P - 305)	142,27	11,000	1.564,97
5	EH13XRE2	u	Llumenera decorativa lineal per a muntatge suspès amb difusor policarbonat opal i cos de planxa d'alumini extrusionat, per a làmpada LED, amb kit per a enllumenat d'emergència incorporat, de 10,8W - 1467 lm - 1122 mm - 250mA, amb una temperatura de color de 4000K, amb regulació DALI, model JDFU-47-DO+ R 10,8 W, de dimensions 1122x68x47mm, de la firma 'JDOS' o equivalent d'identiques característiques. S'inclouen les làmpades, els equips, els trams cecs, el material per al muntatge suspès i les tapes inicials, finals i intermitges, així com tot el petit material de connexió i muntatge. Totalment instal·lada, connectada i provada. (P - 307)	176,36	25,000	4.409,00
6	EH13XRE3	u	Llumenera decorativa lineal per a muntatge suspès amb difusor policarbonat opal i cos de planxa d'alumini extrusionat, per a làmpada LED, amb kit per a enllumenat d'emergència incorporat, de 13,5W - 1833 lm - 1403 mm - 250mA, amb una temperatura de color de 4000K, amb regulació DALI, model JDFU-47-DO+ R 13,5 W, de dimensions 1403x68x47mm, de la firma 'JDOS' o equivalent d'identiques característiques. S'inclouen les làmpades, els equips, els trams cecs, el material per al muntatge suspès i les tapes inicials, finals i intermitges, així com tot el petit material de connexió i muntatge. Totalment instal·lada, connectada i provada. (P - 308)	208,79	20,000	4.175,80
7	EH13XRE4	u	Llumenera decorativa lineal per a muntatge suspès amb difusor policarbonat opal i cos de planxa d'alumini extrusionat, per a làmpada LED, de 21,5W - 2770 lm - 1544 mm - 350mA, amb una temperatura de color de 4000K, model JDFU-47-DO 21,5 W, de dimensions 1544x68x47mm, de la firma 'JDOS' o equivalent d'identiques característiques. S'inclouen les làmpades, els equips, els trams cecs, el material per al muntatge suspès i les tapes inicials, finals i intermitges, així com tot el petit material de connexió i muntatge. Totalment instal·lada, connectada i provada. (P - 309)	136,44	12,000	1.637,28
8	EH25X0L2	u	Llumenera estanca per a làmpada LED, de 1,2 m de longitud de 36 W - 700 mA, amb xassis de polièster reforçat, IP-65 model 'JDE-LED' de la firma 'J-DOS' o equivalent d'identiques característiques. S'inclou la làmpada i l'equip i tot el petit material de fixació, connexió i muntatge. Totalment instal·lada, connectada i provada. (P - 310)	37,37	16,000	597,92
9	EH61X02N	u	Llumenera per a enllumenat d'emergència i senyalització per a làmpada LED amb autonomia superior a 1 hora, acumuladors de Ni-Cd, construït d'acord amb norma UNE 20-392-75, 400 lm, i 60 m2 de cobertura, tipus Hydra LD + KetB de 'DAISALUX' pera encastar o similar d'identiques característiques. Totalment instal·lat, connectat i provat. S'inclou la làmpada i el petit material i accessoris de i connexió i muntatge. (P - 312)	80,66	8,000	645,28
10	EH32U0X1	u	Aplic de paret per a muntatge superficial, IP65 antivandàlic amb grau de protecció IK10, per a làmpada led. Totalment instal·lada en tancament vertical, connectada i provada. (P - 311)	38,90	7,000	272,30

EUR

PRESSUPOST

Data: 05/05/23

Pàg.: 41

TOTAL	Sots Apartat	01.ON.07.09.01	58.920,51
-------	--------------	----------------	-----------

Obra	01	INSTITUT-ESCOLA CALDERÍ-PIC DEL VENT
Capítol	ON	OBRA NOVA
Sots Capítol	07	Sistema de condicionaments, instal.lacions i serveis
Apartat	09	Instal.lacions d'enllumenat
Sots Apartat	02	Regulació i control enllumenat

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	1G1ZX007	u	QC1 - Quadre elèctric de comandament i control de l'enllumenat de l'edifici, amb tots els elements de protecció i control dels calibres indicats en l'esquema elèctric unifilar, tot muntat en 1 armari metal·lic amb porta transparent, tipus 'Cofret G' de la firma 'merlin guerin' o equivalent d'iguals característiques. Totalment instal.lat, connectat i provat. S'inclou tot el petit material auxiliar i accessoris per al muntatge i connexió de quadres elèctrics. (P - 6)	976,64	1,000	976,64
2	EG62XT01	u	Detector de moviment amb interruptor incorporat, per a muntatge a sostre amb angle de detecció de 360° a 8m de distància, referència 0488 03 de la firma 'LEGRAND' o equivalent d'iguals característiques. Totalment instal.lat, connectat i provat. (P - 296)	48,42	8,000	387,36
3	EG62X001	u	Sistema d'estalvi d'energia per a llumeneres DALI. Aplica a les llumeneres el nivell de lluminositat requerit per a mantenir un nivell d'il·luminació desitjat, compensant la llum natural. Incorpora sensor de moviment (PIR) amb activació opcional. Possibilitat d'ajustar el nivell mínim de regulació. Model RE DMS DA4 de la firma 'DINUY' o equivalent d'iguals característiques. Totalment instal.lat,connectat, programat i provat. (P - 295)	158,32	23,000	3.641,36
4	EG62DA7J	u	Interruptor per a l'accionament d'1 persiana, amb enclavament mecànic, unipolar (1P), 10 A/250 V, amb tecla i amb caixa de superfície estanca, amb grau de protecció IP-55, preu mitjà, muntat superficialment (P - 292)	14,42	31,000	447,02
5	EG321126	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació H07V-K, construcció segons norma UNE-EN 50525-2-31, unipolar, de secció 1x1,5 mm2, amb aïllament de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en canal (P - 280)	0,91	540,000	491,40
6	KG312N26	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, multipolar, de secció 30x1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 480)	15,33	16,000	245,28
7	EG62D19K	u	Interruptor, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla i amb caixa de superfície estanca, amb grau de protecció IP-55, preu alt, muntat superficialment (P - 290)	13,23	44,000	582,12
8	EG62DG9K	u	Commutador, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla i amb caixa de superfície estanca, amb grau de protecció IP-55, preu alt, muntat superficialment (P - 293)	13,55	4,000	54,20
TOTAL	Sots Apartat	01.ON.07.09.02	6.825,38			

Obra	01	INSTITUT-ESCOLA CALDERÍ-PIC DEL VENT
Capítol	ON	OBRA NOVA
Sots Capítol	07	Sistema de condicionaments, instal.lacions i serveis
Apartat	10	Sistemes de Producció d'energies renovables
Sots Apartat	01	Instal·lació fotovoltaica

EUR

PRESSUPOST

Data: 05/05/23

Pàg.: 42

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
-----------	----	------------	------	-----------	--------

1	PGE5-X1HJ	u	Mòdul fotovoltaic monocristal·lí amb marc d'alumini anoditzat, protecció amb vidre trempat, caixa de connexió, precablejat amb connectors especials, de potència nominal 460 Wp ref JA MBB/HC/BS 144 CEL 1000V de la firma saltoki o similar d'identiques característiques. Dimensions (lxaxh): 1650x991x35 mm Potència: 460 wp Pes: 16,2 kg Eficiència del mòdul:19%	241,72	36,000	8.701,92
2	PGE5-X2HJ	u	Estructura i accessoris per a la fixació dels panells fotovoltaics sobre coberta plana formada pels següents elements: -96 ud ESDEC TORNILLO DE MONTAJE M6 x 12MM -48 ud ESDEC TORNILLO DE MONTAJE M6 x 55MM -48 ud ESDEC TORNILLO DE MONTAJE M6 x 70MM -48 ud ESDEC GRAPA PANEL INTERMEDIA -48 ud ESDEC FLATFIX GRAPA FINAL 35MM -4 ud ESDEC FLATFIX FUSION ADAPTADOR PARA SOPORTE DE TEJADO -144 ud ESDEC FLATFIX FUSION SOPORTE DE CUBIERTA -48 ud ESDEC FLATFIX FUSION ELEMENTO BASE BAJA -48 ud ESDEC FLATFIX FUSION EXTENSION BASE BAJA -48 ud ESDEC FLATFIX FUSION ELEMENTO BASE ALTO -36 ud ESDEC FLATFIX FUSION CLIP SUJETACABLES APTO PARA OPTIMIZAD -44 ud ESDEC FLATFIX FUSION PERFIL BASE 750 MM -48 ud ESDEC FLATFIX FUSION PERFIL BASE 940 MM -36 ud ESDEC FLATFIX WAVE HERRAMIENTA ESPACIADORA -35 ud ESDEC FLATFIX FUSION BANDEJA LASTRE PANEL 2100 -12 ud ESDEC FLATFIX FUSION DEFLECTOR DE VIENTO IZQUIERDO -12 ud ESDEC FLATFIX FUSION DEFLECTOR DE VIENTO DERECHO -64 ud ESDEC TORNILLO METAL AUTOROSCANTE 6X25MM HEX/30 De la firma Saltoki o similar d'identiques característiques. Inclou les bancades de formigó per a la fixació de l'estructura auxiliar.Totalment instal·lat, col·locat incloses connexions elèctriques i fixacions mecàniques. En correcte funcionament (P - 540)	5.008,71	1,000	5.008,71
3	PGE2-8GX1	u	Inversor de connexió a xarxa GREENHEISS model GH-IT 15.0 2M trifàsic o equivalent d'identiques característiques. Potència nominal: 15kW. Potència màxima dentrada: 22,5kW. Número d'entrades: 3. Número MPPT: 2. Tensió màxima d'entrada: 1100V. Rang de tensió MPPT (manera dos seguidors): 160-950V. Corrent màxim d'entrada: 25/12,5A. Eficiència: 98,7%. Grau de protecció IP65. Dimensions: 480X440X200mm. Pes: 23,5kg. Paquet de comunicació integrat amb opció de diferents interfícies de comunicació.	2.018,97	1,000	2.018,97
4	PGE6-8GX1	u	Sistema de monitorització 24h trifàsic (<250A) de tipus ADVANCE de la firma GREENHEISS o equivalent, amb part proporcional d'accessoris i elements d'acabat, col·locat (P - 541)	355,33	1,000	355,33
5	PGE2-8GX2	u	Quadre SOLVER de protecció DC per a instal·lacions fotovoltaiques de connexió a xarxa sense monitorització. Entrades independents, sortides independents. Protecció de 3 string amb bases portafusibles i	412,97	1,000	412,97

EUR

PRESSUPOST

Data: 05/05/23

Pàg.: 43

		fusibles de 15A gPV 1000Vdc als dos pols. Amb protector contra sobre Tensions transitoríes tipus 2 fins a 1000Vdc. Muntat en caixa ABB Mistral IP65 de 24 mòduls. Entrades i sortides amb premsaestopes M16. Complet, muntat, cablejat i retolat.				
6	PGE2-8GX3	u	Totalment instal·lat, col·locat incloent connexions elèctriques i fixacions mecàniques, en correcte funcionament. (P - 537) Quadre SOLVER protecció AC per a inversor trifàsic de 15kW. Caixa de superfície ABB Mistral de dimensions 250x430x154mm, amb porta transparent i grau de protecció IP65. Aparamenta Hager. Automàtic 4x25A amb poder de tall 6KA. Diferencial 4x25A/300mA classe A. Protector de sobretensions transitoríes Tipus 2 Cirprotec. Preparat per cable d'entrada i sortida de fins a 16mm2. Complet, muntat, cablejat sense bornes (entrades i sortides directes), retolat i marcat CE.	404,43	2,000	808,86
7	PG2P-6TX1	m	Totalment instal·lat, col·locat incloent connexions elèctriques i fixacions mecàniques, en correcte funcionament. (P - 538) Connector MULTICONTACT AEREO MC4 4-6mm2 femella per a la connexió ràpida, segura, estanca i hermètica de panells solars. Per cable solar de 4-6mm² (P - 528)	4,14	8,000	33,12
8	PG2P-6TX2	m	Connector MULTICONTACT AEREO MC4 4-6mm2 mascle per a la connexió ràpida, segura, estanca i hermètica de panells solars. Per cable solar de 4-6mm² (P - 529)	3,67	8,000	29,36
9	PG35-X0Y8	m	ML CABLE SOLAR H1Z2Z2-K 1X6MM negre (B.CORTE) (P - 534)	4,99	300,000	1.497,00
10	PG35-X1Y8	m	ML CABLE SOLAR H1Z2Z2-K 1X6MM vermell (B.CORTE) (P - 535)	4,99	300,000	1.497,00
11	PG33-E40F	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RV-K, construcció segons norma UNE 21123-2, unipolar, de secció 1x50 mm2, amb coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en canal o safata (P - 530)	9,76	400,000	3.904,00
12	PG2J-4BOH	m	Safata metàl·lica reixa amb coberta d'acer electrozincat, d'alçària 100 mm i amplària 200 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport (P - 527)	28,38	40,000	1.135,20

TOTAL	Sots Apartat	01.ON.07.10.01	25.402,44
--------------	---------------------	-----------------------	------------------

Obra	01	INSTITUT-ESCOLA CALDERI-PIC DEL VENT
Capítol	ON	OBRA NOVA
Sots Capítol	07	Sistema de condicionaments, instal·lacions i serveis
Apartat	11	TIC-Tecnologies de la Informació
Sots Apartat	01	Sistema de veu i dades

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EP74L811	u	Armarí metàl·lic amb bastidor tipus rack 19", de 29 unitats d'alçària, de 1400 x 800 x 800 mm (alçària x amplària x fondària), d'1 compartiment, amb 1 porta de vidre securitzat amb pany i clau, amb panells laterals i estructura desmuntable, col·locat (P - 409)	963,22	1,000	963,22
2	EP7Z1M58	u	Panel·l integrat lliscant, equipat amb 24 connectors RJ45 categoria 6 U/UTP, per a muntar sobre bastidor rack 19", d'1 unitat d'alçària, amb organitzador de cables, fixat mecànicament (P - 411)	281,19	3,000	843,57
3	EP7Z6529	u	Safata extraïble de xapa d'acer per a armarí de comunicacions rack 19", sistema de fixació frontal i posterior sobre el bastidor, d'1 unitat d'alçària, per a una càrrega màxima de 25 kg i una fondària de 800 mm, fixada mecànicament (P - 412)	125,80	1,000	125,80
4	EP7Z661E	u	Safata fixa de xapa d'acer per a armarí de comunicacions rack 19", sistema de fixació frontal i posterior sobre els muntants, per a una càrrega màxima de 100 kg i una fondària de 800 mm, fixada mecànicament (P - 413)	182,11	1,000	182,11
5	EP7ZEA91	u	Regleta d'alimentació lliscant, amb 9 bases schucko 2P+T de 16 A i 250 V, per a armarí rack 19", d'1 unitat d'alçària, muntatge horitzontal, fixada mecànicament (P - 415)	93,30	1,000	93,30

EUR

PRESSUPOST

Data: 05/05/23

Pàg.: 44

6	EP7ZA142	u	Mòdul de ventiladors per a armarí de comunicacions rack 19", amb 4 ventiladors de tipus axial, de 2 unitats d'alçària, 230 V de tensió d'alimentació i un cabal d'aire de 640 m3/h, amb termòstat i pilot, col·locat (P - 414)	203,55	1,000	203,55
7	EP7382J3	u	Presa de senyal de veu i dades, de tipus modular de 2 mòduls estrets, amb connector RJ45 doble, categoria 6a F/UTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, amb tapa, preu alt, muntada sobre caixa o bastidor (P - 407)	33,41	19,000	634,79
8	EP7381J3	u	Presa de senyal de veu i dades, de tipus modular de 2 mòduls estrets, amb connector RJ45 simple, categoria 6a F/UTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, amb tapa, preu alt, muntada sobre caixa o bastidor (P - 406)	19,29	21,000	405,09
9	EP434A50	m	Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6a F/UTP, aïllament de poliolefina i 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 - 401)	1,59	2.446,000	3.889,14
10	EG151512	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment (P - 251)	14,54	50,000	727,00
11	EG161432	u	Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 100x160 mm, amb grau de protecció IP-65, muntada superficialment (P - 254)	26,87	10,000	268,70
12	EG21H71J	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 endollada i muntat superficialment (P - 257)	5,03	200,000	1.006,00
13	EP7ZIM17	u	Certificació del cablejat segons normativa ISO 11801 classe E i etiquetat (P - 416)	5,62	59,000	331,58
14	EP43UT02	u	Cable de xarxa de 4 parells, amb 2 connectors RJ45, categoria 6a S/FTP, de 0,5 a 1,6 m de llargària, col·locat (P - 403)	9,65	65,000	627,25
15	EP7EW100	u	Punt d'accés inalàmbric a 2,4 GHz, compatible amb norma IEEE 802.11 b/g/n, amb antena omnidireccional de 5 dBi de guany, amb protocols de seguretat WEP,WPA i WPA2, amb alimentació i PoE segons norma IEE 802.3 af, per a ús interior, instal·lat superficialment i connectat (P - 410)	328,77	6,000	1.972,62
16	FP7Z33B1	u	Caixa de fibra òptica fixa, per a terminació directe, per a 12 connector SC duplex, d'1 unitat d'alçària, per a armarí rack 19", fixada mecànicament (P - 463)	50,89	2,000	101,78
17	EP4A1C11	m	Cable de fibra òptica per a ús interior, amb 12 fibres del tipus multimode 50/125, estructura interior multitub (estructura ajustada), protecció interior de fibra de vidre, amb coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda i no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, instal·lat (P - 405)	7,03	300,000	2.109,00

TOTAL	Sots Apartat	01.ON.07.11.01	14.484,50
--------------	---------------------	-----------------------	------------------

Obra	01	INSTITUT-ESCOLA CALDERI-PIC DEL VENT
Capítol	ON	OBRA NOVA
Sots Capítol	07	Sistema de condicionaments, instal·lacions i serveis
Apartat	12	Instal·lacions tecnològiques: audiovisuals, escenogràfiques i lumíniques
Sots Apartat	01	Porter electrònic

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EP22N94B	u	Placa de carrer sistema 2 fils amb 4 pulsadors distribuïts en una columna, equipada amb intercomunicador audio i video, amb secret de conversació, telecàmera de color, servei a múltiples accessos, muntada encastada (P - 392)	937,87	1,000	937,87
2	EP256A90	u	Monitor per a sistema audio i video 2 fils, per a instal·lació mural i fabricat en ABS, amb pantalla de color, amb trucada electrònica, amb secret de conversació i 4 pulsadors, per a obertura, autoencesca i 2adicionals, col·locat (P - 394)	298,27	4,000	1.193,08

EUR

PRESSUPOST

Data: 05/05/23

Pàg.: 45

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
3	EP213220	u	Alimentador per a instal·lació d'intercomunicador audio i video per a sistema 2 fils i placa de carrer amb pulsadors, per a una tensió de 230 V, per a muntar en paret o carril DIN, col·locat (P - 391)	108,33	1,000	108,33
4	EP246421	u	Obreportes elèctric d'accionament automàtic per a sistemes digitals o 2 fils amb palanca de desbloqueig, col·locat encastat (P - 393)	129,17	1,000	129,17
5	EG151512	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment (P - 251)	14,54	6,000	87,24
6	EG21271J	m	Tub rígid de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment (P - 256)	3,15	25,000	78,75
7	EP422126	m	Cable de parells per a instal·lacions telefòniques, de 2 parells, per a instal·lació interior, aïllament de polietilè i coberta de PVC, conductor de coure rígid de 0,51 mm de diàmetre, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, amb presa de terra, col·locat en canal o safata (P - 400)	1,18	95,000	112,10

TOTAL Sots Apartat 01.ON.07.12.01 2.646,54

Obra	01	INSTITUT-ESCOLA CALDERÍ-PIC DEL VENT
Capítol	ON	OBRA NOVA
Sots Capítol	07	Sistema de condicionaments, instal·lacions i serveis
Apartat	12	Instal·lacions tecnològiques: audiovisuals, escenogràfiques i lumíniques
Sots Apartat	02	Megafonia

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EP31U530	u	Amplificador mesclador de 120 W de potència RMS, amb cinc entrades de micròfon y dos d'auxiliar, entrada d'emergència 0 dB prioritària, amb relé de seguretat d'aviso per a línies d'altaveus amb atenuadors, sortida per a altaveus de 100 V, sortida de línia per a enllaçar altres etapes de potència, control de volum individual para cada entrada, mode mesclador de micròfons amb prioritat de MIC 1 sobre MIC 2, i ambdós sobre entrades auxiliars (configurable), gong i alimentació phantom seleccionable per a entrada MIC, control de greus, aguts i de volum general, preparat per a allotjar mòdul d'interfície telefònica i mòdul reproductor MP3, col·locat (P - 395)	552,42	1,000	552,42
2	EP357111	u	Projector acústic de forma cilíndrica, sortida de so unidireccional, de 20 W RMS de potència, per a línia de 100 V, nivell de pressió sonora de 104 dB, cos d'ABS i grau de protecció IP66, muntat amb lira (P - 397)	139,06	6,000	834,36
3	EP331100	u	Pupitre microfònic de sobretaula, connexió per cable, gong de 4 tons seleccionable, amb prioritat d'aviso, amb alimentació elèctrica local o remota, col·locat (P - 396)	185,46	1,000	185,46
4	EP49U010	m	Cable per a sonoritzacions paral·lel bicolor de 2x1,5 mm2, aïllament plàstic lliure d'halògens, col·locat en tub (P - 404)	1,07	180,000	192,60
5	EG22H711	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat (P - 262)	1,78	160,000	284,80
6	EG21H71J	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 endollada i muntat superficialment (P - 257)	5,03	20,000	100,60
7	EG151512	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment (P - 251)	14,54	10,000	145,40

TOTAL Sots Apartat 01.ON.07.12.02 2.295,64

Obra	01	INSTITUT-ESCOLA CALDERÍ-PIC DEL VENT
------	----	--------------------------------------

EUR

PRESSUPOST

Data: 05/05/23

Pàg.: 46

Capítol	ON	OBRA NOVA
Sots Capítol	07	Sistema de condicionaments, instal·lacions i serveis
Apartat	13	Instal·lacions de protecció contra incendis
Sots Apartat	01	Equips d'extinció d'incendis

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EM237MCH	u	Boca d'incendis equipada de 25 mm de diàmetre, BIE-25, formada per armari d'acer inoxidable per allotjament independent de mànega i extintor i mòdul per a polsador i alarma, i portes acer inoxidable, inclosa BIE (debanadora d'alimentació axial abatible, mànega de 20 m i llança) i l'extintor de 6 kg., i elements d'alarma (polsador rearmable, sirena i llum d'emergència), per a col·locar encastada i en posició horitzontal, inclos part proporcional d' accessoris i tot el petit material auxiliar de connexió i muntatge (P - 348)	616,73	6,000	3.700,38
2	EM31261M	u	Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, cromat, amb suport a paret (P - 350)	71,60	11,000	787,60
3	EM31341J	u	Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 3,5 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a paret (P - 351)	69,98	1,000	69,98
4	EMSB3151	u	Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 210x210 mm2 de làmina polièster autoadhesiva, col·locat adherit sobre parament vertical (P - 360)	6,77	17,000	115,09
5	EF15E901	m	Tub d'acer negre prefabricat llis, sense soldadura, fabricat d'acer S195 T, de 2" de mida de rosca (diàmetre exterior especificat= 60,3 mm i DN= 50 mm) sèrie M, amb un gruix del tub de 3,6 mm segons norma UNE-EN 10255 amb extrems ranurat i acabat pintat, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment (P - 210)	48,24	90,000	4.341,60
6	EF15E801	m	Tub d'acer negre prefabricat llis, sense soldadura, fabricat d'acer S195 T, d'1 1/2" de mida de rosca (diàmetre exterior especificat= 48,3 mm i DN= 40 mm) sèrie M, amb un gruix del tub de 3,2 mm segons norma UNE-EN 10255 amb extrems ranurat i acabat pintat, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment (P - 209)	37,41	15,000	561,15
7	EN31TX02	u	Treballs de connexió i muntatge per a connexions de canonades d'aigua contraincendis. S'inclou tot el maerial auxiliar i la ma d'obra per a completar la connexió i deixar el sistema en servei. (P - 368)	536,20	1,000	536,20

TOTAL Sots Apartat 01.ON.07.13.01 10.112,00

Obra	01	INSTITUT-ESCOLA CALDERÍ-PIC DEL VENT
Capítol	ON	OBRA NOVA
Sots Capítol	07	Sistema de condicionaments, instal·lacions i serveis
Apartat	13	Instal·lacions de protecció contra incendis
Sots Apartat	02	Alarma d'incendis

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EM121206	u	Central de detecció d'incendis convencional per a 2 zones, amb doble alimentació, amb funcions d'autoanàlisi automàtic amb indicador d'alimentació, de zona, d'avaría, de connexió de zona i de prova d'alarma, i muntada a la paret (P - 345)	227,96	1,000	227,96
2	EM141102	u	Polsador d'alarma per a instal·lació contra incendis convencional, accionament manual per trencament d'element fràgil, segons norma UNE-EN 54-11, muntat superficialment (P - 347)	21,15	6,000	126,90
3	EG335306	m	Cable amb conductor de coure de 300/500 V de tensió assignada, amb designació S0Z1-K (AS+), bipolar, de secció 2 x 1,5 mm2, pantalla metàl·lica amb drenatge i coberta del cable de poliolefina amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 285)	2,28	270,000	615,60
4	EG21H71J	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 endollada i muntat superficialment (P - 257)	5,03	120,000	603,60

EUR

PRESSUPOST

Data: 05/05/23

Pàg.: 47

5	EMSB3151	u	Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 210x210 mm2 de làmina polièster autoadhesiva, col·locat adherit sobre parament vertical (P - 360)	6,77	6,000	40,62
6	EMSBX001	u	Rètol senyalització sortida d'emergència / sortida o recorregut d'evacuació, quadrat, de 224x224 mm2 de làmina polièster autoadhesiva, col·locat adherit sobre parament vertical (P - 361)	5,90	30,000	177,00
TOTAL	Sots Apartat		01.ON.07.13.02			1.791,68

Obra	01	INSTITUT-ESCOLA CALDERI-PIC DEL VENT
Capítol	ON	OBRA NOVA
Sots Capítol	07	Sistema de condicionaments, instal·lacions i serveis
Apartat	15	Altres instal·lacions de protecció i seguretat
Sots Apartat	01	Protecció contra intrusió

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EMD3U004	u	Teclat amb display LCD amb menú interactiu. 2 línies de 16 caràcters. Teclat lluminós per situacions de mala il·luminació. Tons de teclat ajustables. Protecció de tamper. Proporciona un accés fàcil i ràpid a totes les funcions del sistema de seguretat. Model ATS1110 de la firma United Technologies o equivalent d'iguals característiques. S'inclou tot el petit material de fixació, connexió i muntatge. Totalment instal·lat, connectat i provat. (P - 354)	106,59	1,000	106,59
2	EMD3U010	u	Mòdul expansor de 8 zones ampliable a 32 mitjançant ATS1202 amb connector per a targetes de sortides ATS1810, ATS1811 o ATS1820 (fins a 16 sortides) en caixa d'acer amb tamper i una sortida de sirena. Alimentació a 220Vac. Dimensions PDB: 175x90mm. Certificat Grau de Seguretat 3. Model ATS1201E de la firma United Technologies o equivalent d'iguals característiques. S'inclou tot el petit material de fixació, connexió i muntatge. Totalment instal·lat, connectat i provat. (P - 355)	163,26	1,000	163,26
3	EMD3U002	u	Kit format per ATS1801 (Tarjeta de comunicació amb 2 sortides RS232) y ATS1809 (Tarjeta de comunicació IP per a ATS2109E, ATS3409E y ATS4609E). Certificat Grau de seguretat 3. Tot de la firma United technologies. S'inclou tot el petit material de fixació, connexió i muntatge. Tot muntat dins caixa de central, connectat i provat. (P - 352)	281,21	1,000	281,21
4	EMD3U003	u	Bateria de plom estanca de 12 Vcc 7,2 A. dimensions 151x65x94 mm. Pes 2,678 kg. Model BS127N de la firma United Technologies o similar d'iguals característiques. S'inclou el petit material de fixació, connexió i muntatge. Totalment instal·lada, connectada i provada dins de caixa de centraleta d'incendis. (P - 353)	25,91	2,000	51,82
5	EMD3U012	u	Detector volumètric de doble tecnologia amb anticamufllaje: Infrarojos (IR) i microones 5,8 GHz (MW). Abast màxim de 12 metres amb 9 cortina. Abast seleccionable 4,6,9 o 12 metres. Òptica de mirall d'alta densitat. Processament 5D del senyal IR. Model DD1012 de la firma United Technologies o equivalent d'iguals característiques. S'inclou tot el petit material de fixació, connexió i muntatge. Totalment instal·lat, connectat i provat. (P - 356)	33,26	7,000	232,82
6	EMD3U014	u	Sirena d'interior d'1 to amb flash. Plàstic ABS de color blanc. Alimentació a 12Vcc. Temperatura de treball de -25 ° C a 55 ° C. Dimensions: 155x114x44mm. Certificat Grau de Seguretat 2. Model AS271 de la firma United Technologies o equivalent d'iguals característiques. S'inclou tot el petit material de fixació, connexió i muntatge. Totalment instal·lada, connectada i provada.	33,26	4,000	133,04

EUR

PRESSUPOST

Data: 05/05/23

Pàg.: 48

7	EMD3U015	u	Nova Sirena d'exterior autoalimentada amb protecció metàl·lica interna i flash blau. Policarbonat de color blanc. Durada d'alarma: 3, 5, 10 o 20 minuts. Sortida de tamper. Possibilitat d'autoalimentació amb BS170 (bateria 10,8 V / 280mAh Ni-Cd no inclosa. Model AS619 de la firma United Technologies o equivalent d'iguals característiques. S'inclou tot el petit material de fixació, connexió i muntatge. Totalment instal·lada, connectada i provada. (P - 357)	90,39	1,000	90,39
8	EMD62223	m	Conductor blindat i apantallat, de 4x0,22 mm2 + 2x0,75 mm2, col·locat en tub (P - 359)	1,18	340,000	401,20
9	EP434AA0	m	Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6a F/FTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fum i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 50265, col·locat sota tub o canal (P - 402)	2,52	40,000	100,80
10	EG21H71J	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 endollada i muntat superficialment (P - 257)	5,03	50,000	251,50
11	EG151522	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-54, muntada superficialment (P - 252)	16,07	15,000	241,05

TOTAL	Sots Apartat		01.ON.07.15.01			2.053,68
--------------	---------------------	--	-----------------------	--	--	-----------------

Obra	01	INSTITUT-ESCOLA CALDERI-PIC DEL VENT
Capítol	ON	OBRA NOVA
Sots Capítol	07	Sistema de condicionaments, instal·lacions i serveis
Apartat	18	Ajudes

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PPAU00AJ	u	Coordinació i ajudes del ram de paleta a totes les instal·lacions de l'edifici segons el plec de condicions tècniques particulars. (P - 546)	5.392,35	1,000	5.392,35

TOTAL	Apartat		01.ON.07.18			5.392,35
--------------	----------------	--	--------------------	--	--	-----------------

Obra	01	INSTITUT-ESCOLA CALDERI-PIC DEL VENT
Capítol	ON	OBRA NOVA
Sots Capítol	07	Sistema de condicionaments, instal·lacions i serveis
Apartat	19	Varis

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EG14X001	U	Projecte de legalització per a la modificació i actualització de instal·lació de baixa tensió. S'inclou el projecte, certificats així com la tramitació i l'abonament de taxes. Inclou la revisió de la reforma de l'edifici existent. (P - 250)	500,00	1,000	500,00
2	EE21X001	U	Projecte de legalització per a la modificació i actualització de instal·lació de climatització. S'inclou el projecte, certificats així com la tramitació i l'abonament de taxes. (P - 164)	500,00	1,000	500,00

TOTAL	Apartat		01.ON.07.19			1.000,00
--------------	----------------	--	--------------------	--	--	-----------------

Obra	01	INSTITUT-ESCOLA CALDERI-PIC DEL VENT
Capítol	ON	OBRA NOVA
Sots Capítol	07	Sistema de condicionaments, instal·lacions i serveis
Apartat	20	Connexions de serveis

EUR

PRESSUPOST

Data: 05/05/23

Pàg.: 49

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EN31TX11	u	Drets d'escomesa de baixa tensió: quota d'accés i quota d'extensió per augment de potència contractada per a l'edifici ampliació segons factura facilitada per companyia subministradora. (P - 371)	911,15	1,000	911,15
2	EN31TX12	u	Treballs de connexió amb companyia subministradora de gas que inclou obra civil, accessoris, canonades, vàlvules i tot el material necessari segons indicacions de companyia. Nova escomesa totalment instal·lada, connectada i provada, en correcte funcionament. (P - 372)	1.500,00	1,000	1.500,00
3	EN31TX13	u	Subministrament i instal·lació d'hidrant contra-incendis de columna tipus 70/100/70 que inclou obra civil fins a punt indicat a plànols, accessoris, canonada de connexió i vàlvula de seccionament segons indicacions de companyia. Totalment instal·lat, connectat i provat, en correcte funcionament. (P - 373)	2.780,57	1,000	2.780,57

TOTAL	Apartat	01.ON.07.20	5.191,72
--------------	----------------	--------------------	-----------------

Obra	01	INSTITUT-ESCOLA CALDERI-PIC DEL VENT
Capítol	ON	OBRA NOVA
Sots Capítol	08	Equipament, mobiliari i senyalètica
Apartat	01	Sanitaris i aixetes

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EJ14BB1Q	u	Inodor de porcellana esmaltada, de sortida horitzontal, amb seient i tapa, cisterna i mecanismes de descàrrega i alimentació incorporats, de color blanc, preu mitjà, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació (P - 317)	276,40	8,000	2.211,20
2	EJ14BBX1	u	Inodor de porcellana esmaltada, de sortida horitzontal, amb seient i tapa, de color blanc, infantil, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació (P - 318)	162,21	6,000	973,26
3	EJ1BB012	u	Cisterna de porcellana esmaltada, de color blanc, preu alt, col·locada amb fixacions murals (P - 320)	31,33	6,000	187,98
4	EJ13DJ12	u	Lavabo de gres esmaltat brillant, col·lectiu, d'amplària 110 cm, de color blanc i preu alt, col·locat amb suports murals (P - 315)	272,84	13,000	3.546,92
5	EJ13B713	u	Lavabo mural de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 53 a 75 cm, de color blanc i preu mitjà, col·locat amb suports murals (P - 314)	110,16	6,000	660,96
6	EJ331151	u	Desguàs recte per a lavabo, amb tap i cadeneta incorporats, de llautó, de diàmetre 1"1/4, roscat a un sífo de llautó cromat (P - 333)	20,29	19,000	385,51
7	EJ23A131	u	Aixeta senzilla temporitzada per a lavabo, muntada sobre paret, de llautó cromat, preu mitjà, amb entrada de 1/2" (P - 328)	56,07	22,000	1.233,54
8	EJ1Z41X1	u	Estructura de suport per a lavabo col·lectiu, amb perfil·leria tubular d'acer inoxidable, col·locada amb fixacions mecàniques sobre paviment. Element complet segons plànol de detall. (P - 321)	214,35	13,000	2.786,55
9	EJ22L141	u	Ruixador fix, d'aspersió fixa, mural, muntat superficialment, de llautó cromat, antirrotatori, amb entrada de 1/2" (P - 326)	72,08	1,000	72,08
10	EJ229136	u	Aixeta temporitzada per a dutxa, mural, amb instal·lació encastada, de llautó cromat, preu mitjà, amb entrada de d 1/2" i sortida de d 1/2" (P - 325)	47,74	1,000	47,74
11	EJ1AB21P	u	Abocador de porcellana esmaltada amb alimentació integrada, de color blanc, preu alt, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació (P - 319)	91,23	2,000	182,46
12	EJ1ZAB02	u	Reixa feta amb acer inoxidable i protecció de goma, muntat a abocador de porcellana vitrificada, preu alt (P - 322)	49,40	2,000	98,80
13	EJ2A8133	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" (P - 329)	156,95	2,000	313,90

EUR

PRESSUPOST

Data: 05/05/23

Pàg.: 50

14	EJ13R83M	u	Lavabo especial per a nadons de resines amb una llargària de 150 a 175 cm, amb una amplària de 45 a 55 cm i una alçària de 20 a 30 cm, format per lavabo i banyera, col·locat amb suports murals (P - 316)	1.159,36	3,000	3.478,08
15	EJ21613B	u	Aixeta monocomandament per a banyera/dutxa mural, muntada superficialment, amb broc i transfusor, de llautó cromat, preu mitjà, amb dues entrades de 3/4" i sortida de 1/2" per a dutxa de telèfon (P - 323)	144,03	3,000	432,09
16	EJ22X930	u	Dutxa de telèfon d'aspersió fixa, roscada a tub flexible, sintètica, preu mitjà (P - 327)	8,53	3,000	25,59
17	EJ21N133	u	Broc exterior, per a banyera, mural, muntat superficialment, de llautó cromat, preu mitjà amb entrada de 3/4" (P - 324)	52,27	3,000	156,81
18	EJ3847D7	u	Desguàs recte per a aigüera, amb sobreixidor, tap i cadeneta incorporats, de PVC, de diàmetre 40 mm, connectat a un ramal o a un sífo de PVC (P - 336)	19,58	3,000	58,74

TOTAL	Apartat	01.ON.08.01	16.852,21
--------------	----------------	--------------------	------------------

Obra	01	INSTITUT-ESCOLA CALDERI-PIC DEL VENT
Capítol	ON	OBRA NOVA
Sots Capítol	08	Equipament, mobiliari i senyalètica
Apartat	02	Equipament

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EJ4ZU035	u	Porta-rolles triple de paper higiènic, d'acer inoxidable, de dimensions 340 x 115 x 110 mm, col·locat amb fixacions mecàniques (P - 340)	34,45	14,000	482,30
2	EJ46U003	u	Barra mural doble abatible per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'alumini recobert de niló, col·locat amb fixacions mecàniques (P - 339)	272,13	4,000	1.088,52
3	EJ42U020	u	Dosificador de sabó de llautó cromat, dipòsit i pistó d'una peça, de 150 mm d'alçària per 80 mm de diàmetre i capacitat 500 c.c., col·locat amb fixacions mecàniques (P - 338)	76,30	19,000	1.449,70
4	EQ8AU010	u	Eixugamans per aire calent amb sensor electrònic de presència, fabricat en material vitrificat, de potència 1800 W, cabal 3,6 m3/minut i temperatura 61°C, instal·lat (P - 417)	164,94	19,000	3.133,86
5	EC1K15X1	m2	Mirall de lluna incolora de 5 mm de gruix, col·locat adherit sobre parament vertical (P - 139)	78,91	2,880	227,26
6	EC1K15X2	m2	Mirall de lluna incolora securitzada de 5 mm de gruix, col·locat adherit sobre parament vertical (P - 140)	180,64	2,625	474,18
7	EAVT13X2	m2	Cortina de teixit de color clar, model a escollir, amb sistema d'accionament manual i guia d'alumini, col·locada amb fixacions mecàniques. (P - 119)	118,39	70,500	8.346,50
8	EAVT13X1	m2	Cortina de teixit de fibra de vidre i recobriment de PVC, tipus screen, per enfosquiment d'aules, amb sistema d'accionament elèctric i guia d'alumini, col·locada amb fixacions mecàniques, per anar motoritzada. (P - 118)	105,50	112,710	11.890,91
9	EAVT13X3	m2	Cortina de teixit de fibra de vidre i recobriment de PVC, tipus screen, color blanc, amb sistema d'accionament elèctric i guia d'alumini, col·locada amb fixacions mecàniques, per anar motoritzada. (P - 120)	98,19	28,050	2.754,23
10	EQZ1U0X1	m	Penjador de roba d'acer inoxidable col·locat amb fixacions mecàniques sobre tira de fusta d'abet, tauler tipus Wisa Spruce o equivalent, de 15 mm de gruix, fixat mecànicament al parament. Vuit penjadors per ml. Element complet segons plànol de detall. (P - 419)	106,38	25,200	2.680,78
11	FQ1163X2	m	Moble canviador de 60 cm d'amplada, format per tauler contraxapat de plaques de fusta, tauler tipus Wisa Spruce o equivalent, de fusta d'abet, de 30 mm de gruix, col·locat sobre estructura suport de perfil·leria d'acer inoxidable, col·locat a obra. Element complet segons plànol de detall. (P - 464)	106,82	21,600	2.307,31

EUR

PRESSUPOST

Data: 05/05/23

Pàg.: 51

TOTAL	Apartat	01.ON.08.02	34.835,55
--------------	----------------	--------------------	------------------

Obra	01	INSTITUT-ESCOLA CALDERÍ-PIC DEL VENT
Capítol	ON	OBRA NOVA
Sots Capítol	08	Equipament, mobiliari i senyalètica
Apartat	03	Senyalètica

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EB926GX1	u	Conjunt de senyalització de diferents espais, estances, serveis... pel correcte ús i funcionament de l'edifici, col.locat a obra. Inclou plaques numèriques, alfanumèriques i amb dibuixos segons indicacions de la direcció facultativa. (P - 132)	2.969,79	1,000	2.969,79

TOTAL	Apartat	01.ON.08.03	2.969,79
--------------	----------------	--------------------	-----------------

Obra	01	INSTITUT-ESCOLA CALDERÍ-PIC DEL VENT
Capítol	ON	OBRA NOVA
Sots Capítol	12	Gestió de residus
Apartat	01	Residus d'enderroc

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	E2R54269	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km (P - 18)	7,21	32,072	231,24
2	E2RA73G1	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus (P - 20)	23,00	16,986	390,68
3	E2RA7581	m3	Deposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 21)	18,92	15,087	285,45

TOTAL	Apartat	01.ON.12.01	907,37
--------------	----------------	--------------------	---------------

Obra	01	INSTITUT-ESCOLA CALDERÍ-PIC DEL VENT
Capítol	ON	OBRA NOVA
Sots Capítol	12	Gestió de residus
Apartat	02	Residus d'excavació

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	E2R35069	m3	Transport de terres contaminades 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 10 i fins a 15 km (P - 17)	6,04	89,678	541,66
2	P2R3-HIGD	m3	Transport de terres no contaminades a obra exterior o centre de valorització, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km (P - 488)	6,04	287,154	1.734,41
3	E2RA7581	m3	Deposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 21)	18,92	89,678	1.696,71

EUR

PRESSUPOST

Data: 05/05/23

Pàg.: 52

4	E2RA7LP0	m3	Deposició controlada en dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 22)	4,07	287,154	1.168,72
---	----------	----	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------	---------	----------

TOTAL	Apartat	01.ON.12.02	5.141,50
--------------	----------------	--------------------	-----------------

Obra	01	INSTITUT-ESCOLA CALDERÍ-PIC DEL VENT
Capítol	ON	OBRA NOVA
Sots Capítol	12	Gestió de residus
Apartat	03	Residus de construcció

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	E2R642A9	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 20 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km (P - 19)	7,51	163,470	1.227,66
2	E2RA73G1	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus (P - 20)	23,00	49,041	1.127,94
3	E2RA7581	m3	Deposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 21)	18,92	114,429	2.165,00

TOTAL	Apartat	01.ON.12.03	4.520,60
--------------	----------------	--------------------	-----------------

Obra	01	INSTITUT-ESCOLA CALDERÍ-PIC DEL VENT
Capítol	OR	OBRA DE REFORMA
Sots Capítol	01	Enderrocs

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	K2164771	m2	Enderroc de paret de tancament de maó calat de 15 cm de gruix, a mà i amb martell trencador manual i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 468)	15,10	50,891	768,45
2	K21Z2760	m	Tall en paret d'obra ceràmica, de 6 a 8 cm de fondària, amb disc de carborúndum (P - 475)	8,19	39,100	320,23
3	K21A3011	u	Arrencada de full i bastiment de porta interior amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (P - 472)	11,52	2,000	23,04
4	K21A30X1	u	Desmuntatge de full i bastiment de porta interior amb mitjans manuals i acopi en obra per posterior reutilització. (P - 473)	17,28	1,000	17,28
5	K21A2011	u	Arrencada de full i bastiment de balconera amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (P - 471)	23,04	3,000	69,12
6	K21A3A1A	u	Desmuntatge de brise-soleil de grans dimensions, amb recuperació de ferramentes, amb mitjans manuals, aplec de material per a la seva reutilització. (P - 474)	204,54	1,000	204,54
7	K2194721	m2	Arrencada de paviment de terratzo, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 470)	9,22	17,670	162,92
8	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 - 469)	11,83	17,670	209,04

TOTAL	Sots Capítol	01.OR.01	1.774,62
--------------	---------------------	-----------------	-----------------

Obra	01	INSTITUT-ESCOLA CALDERÍ-PIC DEL VENT
------	----	--------------------------------------

EUR

PRESSUPOST

Data: 05/05/23

Pàg.: 53

Capítol	OR	OBRA DE REFORMA
Sots Capítol	05	Sistema envoltent i acabats exteriors
Apartat	03	Façanes i patis

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	K612F59W	m2	Paret de tancament recolzada d'una cara vista de gruix 14 cm, de maó calat klinker R-40, de 290x140x50 mm, cares vistes i de color especial, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 7.5 (7,5 N/mm ²) de designació (G) segons UNE-EN 998-2 (P - 477)	93,29	16,000	1.492,64
2	K7C27A21	m2	Aïllament amb planxa de poliestirè expandit (EPS), de 100 mm de gruix, de 150 kPa de tensió a la compressió, de 2,85 m ² ·K/W de resistència tèrmica, amb una cara llisa i cantell preparat amb encaix, col·locades no adherides (P - 478)	28,55	16,000	456,80
3	E614D8AH	m2	Paredó recolzat de tancament de 10 cm de gruix, de totxana de 290x140x100 mm, LD, categoria I, segons norma UNE-EN 771-1, per a revestir, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 7.5 (7,5 N/mm ²) de designació (G) segons la norma UNE-EN 998-2 (P - 36)	26,39	16,000	422,24
4	K81132A1	m2	Arrebossat reglejat sobre parament vertical interior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter de ciment 1:6, deixat de regle (P - 479)	24,17	16,000	386,72
5	E82513X1	m2	Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb rajola de ceràmica premsada esmaltada mat, rajola de valència, de forma quadrada, dimensions 20x20 cm, preu mitjà, grup BIII (UNE-EN 14411), col·locades amb adhesiu cimentós tipus C1 E segons norma UNE-EN 12004 i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888) (P - 58)	24,83	16,000	397,28
6	EA14E6X1	u	Substitució de mòdul de fusteria d'alumini per incorporar porta, reaprofitant la porta actual del menjador. Inclou la retirada del vidre existent, el tall del perfil inferior i el travesser intermig, la inserció d'un marc d'alumini de 50x70 mm de secció i mides totals 270x185 cm i la reutilització de la doble porta actual d'entrada al menjador de mides totals 172x270 cm. Inclou substitució de frontisses i mecanismes, desmuntatge i muntatge, ferratges i petit material auxiliar necessari. Element complet segons plànol de detall. (P - 85)	739,19	1,000	739,19
7	EA14E6X2	u	Substitució de vidre fixe per fusteria d'alumini anoditzat, de dimensions 185x162 cm, format per dues fulles corredisses. Perfil·leria tipus Soleal FY65 de Technal o equivalent, fabricats amb alumini reciclat Hydro Circia 75R, galze per a vidre de 32 mm, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanqueïtat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, col·locada a obra. Inclou mosquitera en les parts practicables, junts d'estanqueïtat mitjançant banda perimetral, amb esquadres vulcanitzades sobre perfil complementari de PVC i junta interior de EPDM, llistonets clipats sobre cargols ocults autoperforants, frontisses adequades al pes de la fulla tiradors/manetes, manetes, compàs limitador d'obertura, tot d'alumini mateixes característiques i color que la fusteria, ferratges, i petit material auxiliar necessari per deixar la unitat acabada. Element complet segons plànol de detall. Mida total 185x162 cm. (P - 86)	725,81	2,000	1.451,62
8	EAF4AEX9	u	Tancament d'alumini anoditzat natural, amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, formada per dues fulles batents, per a un buit d'obra aproximat de 185x310 cm, elaborada amb perfils tipus Soleal PY de Technal o equivalent, fabricats amb alumini reciclat Hydro Circia 75R, galze per a vidre de 32 mm, col·locada a obra sobre bastiment d'acer galvanitzat, 30x15 mm, també inclòs. Classificació següent: Permeabilitat a l'Aire (PA): Recomanat C4 per a les parts batents i C3 per a les corredisses, segons UNE-EN 12207. Estanqueïtat a l'Aigua (EA): Recomanat 8A per les parts batents i 7A per a les corredisses, segons UNE-EN 12208. Resistència al Vent (RV): Recomanat C5 per les parts batents i C4 per a les corredisses, segons UNE-EN 12210. Inclou junts d'estanqueïtat mitjançant banda perimetral, amb esquadres vulcanitzades sobre perfil complementari de PVC i junta	1.319,57	1,000	1.319,57

EUR

PRESSUPOST

Data: 05/05/23

Pàg.: 54

			interior de EPDM, llistonets clipats sobre cargols ocults autoperforants, frontisses adequades al pes de la fulla (4 per fulla), pany amb clau mestrejat de 3 nivells, manetes, topall, tot d'acer inoxidable, ferratges, i petit material auxiliar necessari per deixar la unitat acabada. Element complet segons plànol de detall. Mida total 185x310 cm. (P - 109)			
9	EC1GG8X2	m2	Vidre aïllant de lluna incolora de 5+5 mm de gruix, silence, amb 1 butiral transparent classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'argó de 16 mm i lluna de 4+4 mm de gruix, silence, amb 1 butiral transparent de lluna incolora, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini (P - 136)	139,01	11,320	1.573,59
10	EAZPB230	u	Mecanisme antipànic per a porta d'evacuació de 2 fulles, amb sistema d'accionament per pressió, amb 3 punts de tancament, per a mecanisme vist, homologat segons UNE-EN 1125, instal·lat (P - 125)	626,82	2,000	1.253,64
11	EA14E6X3	u	instal·lació de brise-soleil existent a la nova ubicació, de dimensions totals 1568x305 cm. Inclou ferratges i petit material auxiliar necessari. Element complet segons plànol de detall. (P - 87)	639,72	1,000	639,72

TOTAL Apartat	01.OR.05.03	10.133,01
----------------------	--------------------	------------------

Obra	01	INSTITUT-ESCOLA CALDERÍ-PIC DEL VENT
Capítol	OR	OBRA DE REFORMA
Sots Capítol	06	Sistema de compartimentació i acabats interiors
Apartat	01	Compartimentació interior vertical i acabats interiors
Sots Apartat	01	Divisòries interiors

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	E614DTAX	m2	Paredó recolzat divisòria de 9 cm de gruix, de totxana de 240x115x90 mm, LD, categoria I, segons norma UNE-EN 771-1, per a revestir, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 7.5 (7,5 N/mm ²) de designació (G) segons la norma UNE-EN 998-2 (P - 37)	34,58	28,160	973,77
2	E83E74GB	m2	Extradossat de plaques de fibra-guix laminat format per estructura autoportant arriostrada reforçada en H amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 63 mm, muntants cada 600 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, amb 1 placa de fibra-guix de 12,5 mm de gruix, fixades mecànicament i aïllament de plaques de a base de fibra de vidre Naturol. Inclou encintat i empastat de visos. (P - 59)	59,09	28,160	1.663,97

TOTAL Sots Apartat	01.OR.06.01.01	2.637,74
---------------------------	-----------------------	-----------------

Obra	01	INSTITUT-ESCOLA CALDERÍ-PIC DEL VENT
Capítol	OR	OBRA DE REFORMA
Sots Capítol	06	Sistema de compartimentació i acabats interiors
Apartat	01	Compartimentació interior vertical i acabats interiors
Sots Apartat	02	Fusteria interior

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EA14E6X4	u	Canvi de sentit d'obertura de porta existent. Inclou desmuntatge i muntatge, modificació de marcs i galzes, ferratges i petit material auxiliar necessari. Element complet segons plànol de detall. (P - 88)	426,48	1,000	426,48
2	EASA72X1	u	Porta doble tallafocs metàl·lica homologada, E12-C5 60, de dues fulles batents, per a una llum de 180x275 cm, (es formarà soldant fix superior a una porta estandard de 205 cm, per obtenir fulla de 275 cm d'alçada) col·locada, segons UNE-EN 1634-1, de 63mm de gruix, acabat lacat en color a definir pe la DF, formada per 2 xapes d'acer galvanitzat de 0,8mm de gruix, plegades, acoblades i muntades, amb cambra intermèdia de llana de roca d'alta densitat i plaques de cartró guix, sobre bastiment d'acer galvanitzat de 1,5mm de gruix amb junta intumescent i garres d'ancoratge a obra, inclús sis frontisses de doble para regulables en alçada, soldades al marc i cargolades a al fulla,	1.131,24	1,000	1.131,24

EUR

PRESSUPOST

Data: 05/05/23

Pàg.: 55

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
3	EAZPB230	u	Mecanisme antipànic per a porta d'evacuació de 2 fulles, amb sistema d'accionament per pressió, amb 3 punts de tancament, per a mecanisme vist, homologat segons UNE-EN 1125, instal·lat (P - 116)	626,82	1,000	626,82
4	EA14E6X6	u	Emmarcat de fusta en obertura practicada en façana de 310x275 cm, format per marc de fusta de pi per anar vista de 250x50 mm de secció i una tarja fixa formada per entramat de fusta de pi de 200x50 mm i taulell de contraxapat de pi, col·locat a obra. Inclou ferratges i petit material auxiliar necessari. Element complet segons plànol de detall. (P - 89)	1.992,26	1,000	1.992,26
5	EASA72X2	u	Porta tallafocs metàl·lica homologada, EI2-C5 60, d'una fulla batent, per a una llum de 100x275 cm, (es formarà soldant fix superior a una porta estàndard de 205 cm, per obtenir fulla de 275 cm d'alçada) col·locada, segons UNE-EN 1634-1, de 63mm de gruix, acabat lacat en color a definir pe la DF, formada per 2 xapes d'acer galvanitzat de 0,8mm de gruix, plegades, acoblades i muntades, amb cambra intermèdia de llana de roca d'alta densitat i plaques de cartró guix, sobre bastiment d'acer galvanitzat de 1,5mm de gruix amb junta intumescent i garres d'ancoratge a obra, inclús sis frontisses de doble para regulables en alçada, soldades al marc i cargolades a al fulla, UNE-EN 1935, ferradura embotida de tancament a un punt, escuts, cilindre, claus i maniveles antienganxament RF d'acer inoxidable. Inclou premarc d'acer galvanitzat i la seva col·locació en procés de formació de tancaments, entapetat, tiradors i/o maneta interior i frontisses adequades al pes dels fulls, manivela EI, mecanismes , nylon negre amb suport metàl·lic, i amb tancament de pany i clau, tancaportes d'acer inoxidable superior, segellats, juntes, junts d'estanquetiat pel compliment normatiu al foc, ferratges, retenidor, petit material auxiliar necessari i tots els seus mecanismes per deixar-la acabada. Element totalment complet segons plànols de detall. Mida total 100x275 cm a comprovar a obra. (P - 117)	823,66	1,000	823,66
TOTAL	Sots Apartat		01.OR.06.01.02		5.000,46	

Obra	01	INSTITUT-ESCOLA CALDERÍ-PIC DEL VENT
Capítol	OR	OBRA DE REFORMA
Sots Capítol	06	Sistema de compartimentació i acabats interiors
Apartat	01	Compartimentació interior vertical i acabats interiors
Sots Apartat	04	Acabats interiors

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	K81132A1	m2	Arrebossat reglejat sobre parament vertical interior, a més de 3,00 m d'alçada, amb morter de ciment 1:6, deixat de regle (P - 479)	24,17	44,160	1.067,35
2	E82513X1	m2	Enrajolat de parament vertical interior a una alçada <= 3 m amb rajola de ceràmica premsada esmaltada mat, rajola de valència, de forma quadrada, dimensions 20x20 cm, preu mitjà, grup BIII (UNE-EN 14411), col·locades amb adhesiu cimentós tipus C1 E segons norma UNE-EN 12004 i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888) (P - 58)	24,83	72,320	1.795,71

EUR

PRESSUPOST

Data: 05/05/23

Pàg.: 56

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	E9232B91	m2	Subbase de grava de 15 cm de gruix i grandària màxima de 50 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material. S'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, transport i retirada de la maquinària, eines i mitjans auxiliars, el subministrament de grava i estesa en tongades, neteja del lloc de treball i tot allò necessari per a la correcta execució. (P - 73)	8,90	17,670	157,26
2	1936Z70X	m2	Solera de formigó HA-25/F/20/XC2, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, de 15 cm de gruix, abocat amb bomba, mànega i vibratge mecànic, amb remolinat mecànic i acabat estriat o llis. Inclou formació de juntes perimetrals, amb poliestirè expandit, talls de juntes cada 20 m2, segellats amb masilla d'epoxi elàstica, anivellació i tapes. S'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, transport i retirada de la maquinària, eines i mitjans auxiliars, additius necessaris per a obtenir un formigó sense fissuració, reg del suport, separadors, abocat i vigilància del formigó, formació de juntes i anivellació de l'acabat, curat i protecció del formigó, regs intermitents després del formigonat, remats de coronació segons indicacions de projecte, neteja del lloc de treball i tot allò necessari per a la correcta execució. (P - 1)	25,45	17,670	449,70
3	E93BZ12C	kg	Armat de soleres de formigó, amb malles electrosoldades de barres corrugades d'acer, elaborada a l'obra i manipulada a taller UNE 36 092 i amb barres corrugades B 500 S de límit elàstic >= 500 N/mm2 formant congrenys i altres detalls i trobades. Inclou part proporcional de retalls, mermes, armadures de muntatge i elements separadors en gelosia, congrenys, jàsseres embegudes i planes i creuetes. S'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, col·locació d'apuntaments i travaments necessaris, transport i retirada d'eines i mitjans auxiliars, ajudes per a descàrrega de l'acer, neteja de les armadures a col·locar, emplaçament de les armadures i separadors, muntatge a l'obra de les armadures i el seu lligament, soldadura de les armadures, deixar els encavalcaments amb les llargades definides en el projecte, col·locació de passatubs per a pas d'instal·lacions, neteja del lloc de treball i tot allò necessari per a la correcta execució. (P - 76)	1,37	17,670	24,21
4	E9DD1CX1	m2	Paviment interior, de rajola de gres premsat esmaltat antilliscant, grup BII/BIIa (UNE-EN 14411), de forma quadrada, peces de 20x20 cm, col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C1-E (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888). Peces amb grau de lliscament classe 3 a vestidors i classe 2 a la resta. (P - 77)	33,86	17,670	598,31
5	P93I-HYGL	m2	Recrescudat i anivellament del suport de 10 mm de gruix, amb pasta autoanivellant de sulfat de calci tipus CA-C30-F4 segons UNE-EN 13813, aplicada manualment (P - 519)	11,01	17,670	194,55
6	E9U361X1	m	Sòcol de rajola de gres premsat esmaltat, peça especial en mitja canya, de 10 cm d'alçada, col·locat amb adhesiu per a rajola ceràmica C1 E (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888) (P - 82)	19,67	5,000	98,35
TOTAL	Sots Apartat		01.OR.06.02.01		1.522,38	

Obra	01	INSTITUT-ESCOLA CALDERÍ-PIC DEL VENT
Capítol	OR	OBRA DE REFORMA
Sots Capítol	07	Sistema de condicionaments, instal·lacions i serveis

EUR

PRESSUPOST

Data: 05/05/23

Pàg.: 57

Apartat	03	Instal.lació de subministrament d'aigua
Sots Apartat	01	Distribució AFS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 EF42136B	m	Tub d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb soldadura longitudinal, de 15 mm de diàmetre exterior i 0,6 mm de gruix de paret, sèrie 1 segons UNE-EN 10312, unió a pressió, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 212)	6,98	23,000	160,54
2 EF42157B	m	Tub d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb soldadura longitudinal, de 22 mm de diàmetre exterior i 0,7 mm de gruix de paret, sèrie 1 segons UNE-EN 10312, unió a pressió, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 214)	8,77	10,000	87,70
3 EF42168B	m	Tub d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb soldadura longitudinal, de 28 mm de diàmetre exterior i 0,8 mm de gruix de paret, sèrie 1 segons UNE-EN 10312, unió a pressió, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 215)	10,63	5,000	53,15
4 EFQ7A522	m	Aïllament tèrmic de polietilè expandit, per a tub de 3/4" de diàmetre, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb grau de dificultat de col·locació mitjà i col·locat superficialment (P - 242)	5,51	23,000	126,73
5 EFQ7A622	m	Aïllament tèrmic de polietilè expandit, per a tub d'1" de diàmetre, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb grau de dificultat de col·locació mitjà i col·locat superficialment (P - 243)	5,94	10,000	59,40
6 EFQ7A722	m	Aïllament tèrmic de polietilè expandit, per a tub d'1"1/4 de diàmetre, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb grau de dificultat de col·locació mitjà i col·locat superficialment (P - 244)	6,71	5,000	33,55
7 EN353407	u	Vàlvula de bola manual connectada a pressió, d'acer inoxidable 1.4404 (AISI 316L), de 18 mm de diàmetre nominal, col·locada superficialment (P - 374)	17,43	6,000	104,58
8 EN353607	u	Vàlvula de bola manual connectada a pressió, d'acer inoxidable 1.4404 (AISI 316L), de 28 mm de diàmetre nominal, col·locada superficialment (P - 376)	23,44	1,000	23,44
9 EJ2ZE131	u	Enllaç mural, muntat superficialment, amb sortida roscada de 1/2" per a maniguets, de llautó cromat, preu mitjà, amb entrada roscada de 1/2" (P - 330)	15,72	5,000	78,60
10 EJ2ZN43K	u	Manigueta flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu mitjà, amb dues unions roscades de 1/2" (P - 331)	13,32	5,000	66,60
11 EN31TX03	u	Treballs de connexió de la derivació de la cuina a la xarxa existent. S'inclou tot el material auxiliar i la ma d'obra per a completar la connexió i deixar el sistema en servei. (P - 369)	329,48	1,000	329,48

TOTAL Sots Apartat	01.OR.07.03.01	1.123,77
---------------------------	-----------------------	-----------------

Obra	01	INSTITUT-ESCOLA CALDERÍ-PIC DEL VENT
Capítol	OR	OBRA DE REFORMA
Sots Capítol	07	Sistema de condicionaments, instal.lacions i serveis
Apartat	03	Instal.lació de subministrament d'aigua
Sots Apartat	02	Producció i distribució ACS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 EF42136B	m	Tub d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb soldadura longitudinal, de 15 mm de diàmetre exterior i 0,6 mm de gruix de paret, sèrie 1 segons UNE-EN 10312, unió a pressió, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 212)	6,98	12,000	83,76
2 EF42157B	m	Tub d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb soldadura longitudinal, de 22 mm de diàmetre exterior i 0,7 mm de gruix de paret, sèrie 1 segons UNE-EN 10312, unió a pressió, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 214)	8,77	10,000	87,70

EUR

PRESSUPOST

Data: 05/05/23

Pàg.: 58

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
3 EF42168B	m	superficialment (P - 214) Tub d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb soldadura longitudinal, de 28 mm de diàmetre exterior i 0,8 mm de gruix de paret, sèrie 1 segons UNE-EN 10312, unió a pressió, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 215)	10,63	5,000	53,15
4 EN353407	u	Vàlvula de bola manual connectada a pressió, d'acer inoxidable 1.4404 (AISI 316L), de 18 mm de diàmetre nominal, col·locada superficialment (P - 374)	17,43	4,000	69,72
5 EN353607	u	Vàlvula de bola manual connectada a pressió, d'acer inoxidable 1.4404 (AISI 316L), de 28 mm de diàmetre nominal, col·locada superficialment (P - 376)	23,44	1,000	23,44
6 EJ2ZE131	u	Enllaç mural, muntat superficialment, amb sortida roscada de 1/2" per a maniguets, de llautó cromat, preu mitjà, amb entrada roscada de 1/2" (P - 330)	15,72	3,000	47,16
7 EJ2ZN43K	u	Manigueta flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu mitjà, amb dues unions roscades de 1/2" (P - 331)	13,32	3,000	39,96

TOTAL Sots Apartat	01.OR.07.03.02	404,89
---------------------------	-----------------------	---------------

Obra	01	INSTITUT-ESCOLA CALDERÍ-PIC DEL VENT
Capítol	OR	OBRA DE REFORMA
Sots Capítol	07	Sistema de condicionaments, instal.lacions i serveis
Apartat	04	Evacuació d'aigües
Sots Apartat	01	Aigües residuals

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 ED116371	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, de DN 50 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró (P - 143)	22,27	9,000	200,43
2 ED11X571	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, de DN 63 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró (P - 144)	26,59	4,000	106,36
3 ED7KUX33	m	Clavegueró amb tub de polipropilè de paret tricapa per a sanejament sense pressió, de DN 110 mm i de SN 8 (8 kN/m2) de rigidesa anular, sobre solera de formigó de 15 cm de gruix, llit de sorra de 15 cm de gruix i reblert amb sorra fins a 30 cm per sobre del tub (P - 161)	58,09	5,000	290,45
4 ED7K3434	m	Clavegueró amb tub de polipropilè de paret tricapa per a sanejament sense pressió, de DN 160 mm i de SN 12 (12 kN/m2) de rigidesa anular, sobre solera de formigó de 15 cm de gruix, llit de sorra de 15 cm de gruix i reblert amb sorra fins a 30 cm per sobre del tub (P - 160)	71,92	10,000	719,20
5 ED7FR414	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 200 mm i de SN 4 (4 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, sobre solera de formigó de 15 cm de gruix, llit de sorra de 15 cm de gruix i reblert amb sorra fins a 30 cm per sobre del tub (P - 154)	66,70	10,000	667,00
6 EFQ7UTG4	u	Treballs i materials d'ajudes de paleta i altres industrials per a l'execució de les instal.lacions de sanejament, s'inclouen retalls en cels rasos, forats i regates en forjats i tancaments verticals i qualsevol treball necessari per a l'instal.lació, fixació i muntatge dels diferents elements de les instal.lacions de sanejament i la retirada de runa i material sobrant després de realitzar aquests treballs. S'inclou la determinació prèvia de la situació de les armadures en qualsevol forat realitzat en elements estructurals de l'edifici. (P - 247)	193,44	1,000	193,44

TOTAL Sots Apartat	01.OR.07.04.01	2.176,88
---------------------------	-----------------------	-----------------

Obra	01	INSTITUT-ESCOLA CALDERÍ-PIC DEL VENT
Capítol	OR	OBRA DE REFORMA
Sots Capítol	07	Sistema de condicionaments, instal.lacions i serveis

EUR

PRESSUPOST

Data: 05/05/23

Pàg.: 59

Apartat	07	Subministrament de combustible
Sots Apartat	01	Instal·lació de gas

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PFB3-DVVI	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 50 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa (P - 525)	14,70	50,000	735,00
2	PK61-6S3W	u	Tija normalitzada per a escomesa de gas, de 50 mm de diàmetre nominal, amb transició tub de polietilè PE 80 de 63 mm de diàmetre nominal exterior, de la sèrie SDR 11, segons UNE-EN 1555-1, a tub de coure de 54 mm, amb beina de protecció d'acer inoxidable amb rebert de resina de poliuretà (P - 545)	229,60	1,000	229,60
3	EF5CD5B2	m	Tub de coure R250 (semidur) 54 mm de diàmetre nominal i de gruix 1,5 mm, segons norma UNE-EN 13348, soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 230)	26,95	5,000	134,75
4	EFA1E342	m	Tub de PVC de 110 mm de diàmetre nominal exterior, de 6 bar de pressió nominal, encolat, segons la norma UNE-EN 1452-2, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 231)	22,37	5,000	111,85
5	EF5CC5B2	m	Tub de coure R250 (semidur) 42 mm de diàmetre nominal i de gruix 1,5 mm, segons norma UNE-EN 13348, soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 229)	20,83	5,000	104,15
6	EF5C93B2	m	Tub de coure R250 (semidur) 22 mm de diàmetre nominal i de gruix 1,0 mm, segons norma UNE-EN 13348, soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 228)	13,21	10,000	132,10
7	EF5C63B2	m	Tub de coure R250 (semidur) 15 mm de diàmetre nominal i de gruix 1,0 mm, segons norma UNE-EN 13348, soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 227)	9,95	40,000	398,00
8	ENG1U030	u	Vàlvula de pas de gas de 20 mm de DN, amb connexió rosca gas femella G 1/4" i junt pla mascle G 1", amb obturador esfèric, segons norma UNE 60.708 (P - 385)	14,39	1,000	14,39
9	ENG1U020	u	Vàlvula de pas de gas de 15 mm de DN, amb connexió rosca gas femella G 1/2" i junt pla mascle G 3/4", amb obturador esfèric, segons norma UNE 60.708 (P - 384)	12,64	4,000	50,56
10	ENG1U050	u	Vàlvula de pas de gas de 32 mm de DN, amb connexió rosca gas femella G 1"1/4 i junt pla mascle G 1"1/2, amb obturador esfèric, segons norma UNE 60.708 (P - 386)	48,74	2,000	97,48
11	EF5AUT02	m	Col·lector de tub de coure R250 (semidur) 2"5/8 de diàmetre nominal i de gruix 1,65 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb 4 sortides de coure de 1/2" i 1 sortida de 3/4" de diàmetre i amb entrada de 1"3/8. Totalment instal·lat, connectat i provat. (P - 226)	79,46	1,000	79,46
12	ENG6A144	u	Electrovàlvula de rearmament manual per a tall de gas natural, del tipus NC (normalment tancada), alimentació a 230 V a.c., amb connexions roscades d'1 1/4" i pressió màxima de 500 mbar, muntada (P - 388)	215,11	1,000	215,11
13	ENG6A164	u	Electrovàlvula de rearmament manual per a tall de gas natural, del tipus NC (normalment tancada), alimentació a 230 V a.c., amb connexions roscades de 2" i pressió màxima de 500 mbar, muntada (P - 389)	347,51	1,000	347,51
14	EEV42001	u	Instal·lació elèctrica de punt de control (P - 204)	89,98	1,000	89,98
15	E89FU001	m	Pintat de tubs d'acer, a l'esmlat sintètic, amb una capa d'imprimació antioxidant i dues d'acabat fins a 2' de diàmetre, com a màxim (P - 70)	4,71	20,000	94,20
16	EEK1X002	u	Reixa per a exteriors d'alumini de 300x1000 mm, model DXT-A amb malla galvanitzada i aletes paral·leles a la dimensió de dimensió superior de la firma 'MADEL' o similar d'iguals característiques. S'inclouen els treballs de connexió al conducte, i tot el petit material i	55,02	2,000	110,04

EUR

PRESSUPOST

Data: 05/05/23

Pàg.: 60

accessoris corresponents. (P - 186)					
-------------------------------------	--	--	--	--	--

TOTAL	Sots Apartat	01.OR.07.07.01	2.944,18		
Obra	01	INSTITUT-ESCOLA CALDERI-PIC DEL VENT			
Capítol	OR	OBRA DE REFORMA			
Sots Capítol	07	Sistema de condicionaments, instal·lacions i serveis			
Apartat	08	Instal·lacions elèctriques			
Sots Apartat	01	Quadres elèctrics			

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EG13UE01	u	Connexió de la derivació del nou quadre de cuina al quadre existent de cuina-menjador (SB.6). S'inclou tot el material i mà d'obra necessari per a la connexió de la línia al quadre existent. Els treballs es consideraran acabats en el moment que tots els recintes i zones reformades rebin corrent del quadre general i tots els seus equips estiguin en correcte funcionament. (P - 249)	200,00	1,000	200,00
2	1G1ZX030	u	Q3 - quadre cuina i menjador amb tots els dispositius de protecció, comandament i senyalització que s'indiquen en l'esquema elèctric del quadre, muntat dins 1 armari metàl·lic de 595x480x250 mm amb porta transparent amb pany i clau, amb sortides connectades a bornes, retolació dels dispositius, embarrats interiors de conductors actius, neutre i terra, amb un 20% d'espai per a futures ampliacions. Totalment instal·lat, connectat i provat (P - 7)	2.364,96	1,000	2.364,96

TOTAL	Sots Apartat	01.OR.07.08.01	2.564,96		
Obra	01	INSTITUT-ESCOLA CALDERI-PIC DEL VENT			
Capítol	OR	OBRA DE REFORMA			
Sots Capítol	07	Sistema de condicionaments, instal·lacions i serveis			
Apartat	08	Instal·lacions elèctriques			
Sots Apartat	02	Conductors i canalitzacions			

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EG329186	m	Conductor de coure de designació UNE ES07Z1-K (AS), baixa emissivitat fums, unipolar de secció 1x1,5 mm2, col·locat en tub (P - 283)	0,94	90,000	84,60
2	EG329306	m	Conductor de coure de designació UNE ES07Z1-K (AS), baixa emissivitat fums, unipolar de secció 1x2,5 mm2, col·locat en tub (P - 284)	1,14	540,000	615,60
3	EG312326	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 271)	1,90	15,000	28,50
4	EG312336	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 272)	2,38	180,000	428,40
5	EG312636	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), pentapolar, de secció 5 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 275)	4,00	15,000	60,00
6	EG312646	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 276)	4,54	60,000	272,40

EUR

PRESSUPOST

Data: 05/05/23

Pàg.: 61

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
7 EG312666	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), pentapolar, de secció 5 x 10 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 278)	7,18	15,000	107,70
8 EG21271J	m	Tub rígid de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment (P - 256)	3,15	20,000	63,00
9 EG222715	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort (P - 261)	1,11	20,000	22,20
10 EG23E815	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 25 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió endollada i muntat superficialment (P - 265)	4,54	20,000	90,80
11 EG151512	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment (P - 251)	14,54	10,000	145,40
12 EG15UD11	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 200x200 mm, amb grau de protecció normal, superficial (P - 253)	17,84	10,000	178,40
13 EG2DCGF7	m	Safata metàl·lica de xapa llisa amb coberta d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 100 mm i amplària 200 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport (P - 267)	26,01	10,000	260,10

TOTAL Sots Apartat 01.OR.07.08.02 2.357,10

Obra	01	INSTITUT-ESCOLA CALDERÍ-PIC DEL VENT
Capítol	OR	OBRA DE REFORMA
Sots Capítol	07	Sistema de condicionaments, instal·lacions i serveis
Apartat	08	Instal·lacions elèctriques
Sots Apartat	03	Mecanismes

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 EG63B153	u	Presa de corrent bipolar amb presa de terra lateral, (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa, preu alt, muntada superficialment (P - 297)	11,28	10,000	112,80
2 EG62D1DK	u	Interruptor, bipolar (2P), 10 AX/250 V, amb tecla i amb caixa de superfície estanca, amb grau de protecció IP-55, preu alt, muntat superficialment (P - 291)	16,57	2,000	33,14

TOTAL Sots Apartat 01.OR.07.08.03 145,94

Obra	01	INSTITUT-ESCOLA CALDERÍ-PIC DEL VENT
Capítol	OR	OBRA DE REFORMA
Sots Capítol	07	Sistema de condicionaments, instal·lacions i serveis
Apartat	08	Instal·lacions elèctriques
Sots Apartat	04	Connexió a terra

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 PPAUCX02	PA	Partida alçada d'ajudes de paleta i altres industrials per a la connexió de la nova instal·lació de la cuina a la xarxa de terres de l'edifici existent (P - 547)	181,82	1,000	181,82
2 EGD2U0X2	u	Xarxa equipotencial per als diversos circuits de distribució d'aigua sanitària, safates metàl·liques de distribució de cablejat i tots aquells elements metàl·lics situats en locals humits. S'inclou el cablejat, caixes de connexió i petit material auxiliar de connexió i muntatge (P - 302)	176,70	1,000	176,70

TOTAL Sots Apartat 01.OR.07.08.04 358,52

EUR

PRESSUPOST

Data: 05/05/23

Pàg.: 62

Obra	01	INSTITUT-ESCOLA CALDERÍ-PIC DEL VENT
Capítol	OR	OBRA DE REFORMA
Sots Capítol	07	Sistema de condicionaments, instal·lacions i serveis
Apartat	09	Instal·lacions d'enllumenat
Sots Apartat	01	Equips d'enllumenat

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 EHB5JD12	u	Llumenera estanca amb leds de forma rectangular, de 1212 mm de llargària, 32 W de potència, flux lluminós de 2880 lm, 4000K amb equip elèctric no regulable, aïllament classe I, cos i difusor de policarbonat i grau de protecció IP65 model JDE-LED CN 1215 de la firma LAMP o equivalent d'ídèntiques característiques (P - 313)	29,48	13,000	383,24
2 EH61X02N	u	Llumenera per a enllumenat d'emergència i senyalització per a làmpada LED amb autonomia superior a 1 hora, acumuladors de Ni-Cd, construït d'acord amb norma UNE 20-392-75, 400 lm, i 60 m ² de cobertura, tipus Hydra LD + KetB de 'DAISALUX' pera encastar o similar d'ídèntiques característiques. Totalment instal·lat, connectat i provat. S'inclou la làmpada i el petit material i accessoris de connexió i muntatge. (P - 312)	80,66	2,000	161,32

TOTAL Sots Apartat 01.OR.07.09.01 544,56

Obra	01	INSTITUT-ESCOLA CALDERÍ-PIC DEL VENT
Capítol	OR	OBRA DE REFORMA
Sots Capítol	07	Sistema de condicionaments, instal·lacions i serveis
Apartat	13	Instal·lacions de protecció contra incendis
Sots Apartat	01	Equips d'extinció d'incendis

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 EM23U021	U	Sistema complet d'extinció automàtica d'incendis per agent extintor de base aquosa amb emulsionat de baix pH per a cuina, format per bombona d'agent extintor i gas propellant, canonades de descàrrega, toveres i unitat de control del sistema. Totalment instal·lat, connectat i posat en funcionament. (P - 349)	1.813,44	1,000	1.813,44
2 EN31TX02	u	Treballs de connexió i muntatge per a connexions de canonades d'aigua contraincendis. S'inclou tot el material auxiliar i la ma d'obra per a completar la connexió i deixar el sistema en servei. (P - 368)	536,20	1,000	536,20

TOTAL Sots Apartat 01.OR.07.13.01 2.349,64

Obra	01	INSTITUT-ESCOLA CALDERÍ-PIC DEL VENT
Capítol	OR	OBRA DE REFORMA
Sots Capítol	08	Equipament, mobiliari i senyalètica
Apartat	01	Equipament cuina

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 EQ8AU0XX	u	Equipament de cuina segons plànol (P - 418)	15.048,73	1,000	15.048,73

TOTAL Apartat 01.OR.08.01 15.048,73

Obra	01	INSTITUT-ESCOLA CALDERÍ-PIC DEL VENT
Capítol	OR	OBRA DE REFORMA
Sots Capítol	12	Gestió de residus
Apartat	01	Residus d'enderroc

EUR

PRESSUPOST

Data: 05/05/23

Pàg.: 63

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 E2R54269	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km (P - 18)	7,21	16,167	116,56
2 E2RA73G1	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus (P - 20)	23,00	14,760	339,48
3 E2RA7581	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 21)	18,92	1,407	26,62
TOTAL	Apartat	01.OR.12.01			482,66

Obra	01	INSTITUT-ESCOLA CALDERI-PIC DEL VENT
Capítol	OR	OBRA DE REFORMA
Sots Capítol	12	Gestió de residus
Apartat	03	Residus de construcció

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 E2R642A9	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 20 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km (P - 19)	7,51	1,680	12,62
2 E2RA73G1	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus (P - 20)	23,00	0,504	11,59
3 E2RA7581	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 21)	18,92	1,176	22,25
TOTAL	Apartat	01.OR.12.03			46,46

Obra	01	INSTITUT-ESCOLA CALDERI-PIC DEL VENT
Capítol	OU	URBANTIZACIÓ
Sots Capítol	09	Espais exteriors
Apartat	00	Treballs previs

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 F21689X1	m2	Enderroc de base de mòduls prefabricats, a base de paret de bloc foradat de morter de ciment de 20 cm de gruix, traçat perimetral i traves interiors cada 100 cm, d'una alçada mitjana de 80 cm, inclòs part proporcional d'enderroc de fonament corregut de formigó armat de 60x60 cm, amb retroexcavadora mitjana i martell trencador, càrrega mecànica i manual de runes sobre camió (P - 422)	15,82	847,260	13.403,65
TOTAL	Apartat	01.OU.09.00			13.403,65

Obra	01	INSTITUT-ESCOLA CALDERI-PIC DEL VENT
------	----	--------------------------------------

EUR

PRESSUPOST

Data: 05/05/23

Pàg.: 64

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 E222B223	m3	Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions de fins a 1 m de fondària, en terreny fluix, amb mitjans mecànics i amb les terres deixades a la vora (P - 11)	7,12	465,600	3.315,07
2 E2252772	m3	Terraplenat i piconatge en rases i pous amb terres adequades, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 95% del PN (P - 12)	15,92	404,640	6.441,87
3 E225T007	m2	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb una compactació del 100% del PN (P - 14)	0,37	680,000	251,60
TOTAL	Apartat	01.OU.09.01			10.008,54

Obra	01	INSTITUT-ESCOLA CALDERI-PIC DEL VENT
Capítol	OU	URBANTIZACIÓ
Sots Capítol	09	Espais exteriors
Apartat	02	Ferms i pavimentació

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 F227T00F	m2	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM (P - 425)	1,38	3.016,410	4.162,65
2 F932101L	m3	Base de sauló, amb estesa i piconatge del material al 100 % del PM (P - 434)	28,44	126,293	3.591,77
3 F9233J10	m3	Subbase de grava de pedrera de pedra calcària, de 50 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material (P - 433)	35,93	326,170	11.719,29
4 E9G11AB1	m2	Paviment de formigó amb formigó HM-30/B / 20 / I + E de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I + E, de 15 cm de gruix, estesa i vibratge mecànic, remolinat mecànic afegint 4 kg/m2 de pols de quars color (P - 78)	28,65	1.332,510	38.176,41
5 F9GZ2524	m	Tall amb serra de disc en paviment de formigó per a formació de junt de retracció de 6 a 8 mm d'amplària i fondària >= 4 cm (P - 438)	8,07	787,400	6.354,32
6 F7J12050	m2	Formació de junt amb placa de poliestirè expandit de 20 mm de gruix (P - 432)	10,43	30,240	315,40
7 KQS2UZ10	u	Ancoratge metàl·lic per a pal de voleibol amb tapa, col·locat encastat al paviment amb morter de resines epoxi, amb perforació de paviment feta amb màquina amb corona de diamant (P - 484)	77,67	4,000	310,68
8 KQS2UZ30	u	Ancoratge metàl·lic per a porteria amb tapa col·locat encastat al paviment amb morter de resines epoxi, amb perforació de paviment feta amb màquina amb corona de diamant (P - 485)	61,65	4,000	246,60
9 KQS2UB10	u	Cistella de basquet muntada encastada al paviment amb sistema desmuntable, amb estructura de tub d'acer 100x100 mm, tauler de fibra de vidre de 180x105x2 cm i anella de tub d'acer i xarxa de niló, amb una volada d'1,65 m, col·locada encastada al paviment amb morter de resines epoxi, amb perforació de paviment feta amb màquina amb corona de diamant (P - 481)	739,49	4,000	2.957,96
10 KQS2UV10	u	Joc de pals voleibol metàl·lics de diàmetre 10 cm per a fixar a encastat al paviment amb regulació d'alçada amb regla numerada, tensor mecànic, amb xarxa de voleibol competició confeccionada en trena de poliamida de 3 mm amb cable d'acer plastificat de 6 mm i amb fundes per a varetes (P - 483)	312,31	2,000	624,62
11 KQS2UF20	u	Porteria handbol-futbol sala traslladable amb bastiment principal de tub d'acer pintat de 80 x 80 mm estructura posterior amb tub circular galvanitzat i xarxa de niló trenat de 3,5 mm. i malla de 100 mm subjectada amb ganxos metàl·lics antillesió segons norma UNE-EN 749, fixada al paviment amb ancoratges desmuntable (P - 482)	320,74	2,000	641,48

EUR

PRESSUPOST

Data: 05/05/23

Pàg.: 65

12	FBATUPX1	u	Premarcatge i pintat de pista poliesportiva 20x40 m, amb 2 voleibol, 2 basket, 1 handball, amb pintura de poliuretà, amb mitjans manuals (P - 441)	1.186,57	1,000	1.186,57
13	P992-H8X1	m	Escocell de planxa d'acer galvanitzat, de 20 cm d'alçària i 10 mm de gruix, col·locat amb fonament i anellat de formigó (P - 520)	40,41	14,200	573,82

TOTAL	Apartat	01.OU.09.02				70.861,57
--------------	----------------	--------------------	--	--	--	------------------

Obra	01	INSTITUT-ESCOLA CALDERI-PIC DEL VENT
Capitol	OU	URBANTIZACIÓ
Sots Capitol	09	Espais exteriors
Apartat	03	Serralleria exterior

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	F6A19TX1	m	Reixat d'acer de 2.2 m d'alçària format per panells de malla emmarcada, marc format per tub de 50x30x2 mm i malla electrosoldada de 50x200 mm i 6 mm de gruix, fixats mecànicament a suports verticals de tub de secció rectangular de 30x50 mm i 2 mm de gruix, situats cada 2,8 m als extrems de cada panell, amb acabat galvanitzat, col·locat ancorat a l'obra (P - 431)	71,31	6,850	488,47
2	F6A19HX1	m	Reixat d'acer d'1,5 m d'alçària format per panells de 2.65 x 1,5 m amb malla emmarcada, marc format per tub de 50x30x2 mm i malla electrosoldada de 50x200 mm i 6 mm de gruix, fixats mecànicament a suports verticals de tub de secció rectangular de 30x50 mm i 2 mm de gruix, situats cada 2,8 m als extrems de cada panell, amb acabat galvanitzat, col·locat ancorat a l'obra (P - 430)	62,95	138,010	8.687,73
3	F6A14KX3	u	Porta d'una fulla corredissa 360x220 cm de llum de pas d'acer galvanitzat en calent, amb bastidor de tub de 40x40x1,5 mm i malla electrosoldada de 200x50 mm de pas i 5 mm de gruix, muntants de tub de 80x80x2 mm, col·locada en obra sobre guia inferior encastada a solera. Conjunt d'acer galvanitzat. Inclou motorització de la porta, estirador interior i exterior d'acer inoxidable, pany de cop i clau, passador amb topall antiobertura, frontisses adequades al pes de les fulles (4 per fulla), ferratges i petit material auxiliar necessari. Element complet segons plànol de detall. (P - 428)	1.542,72	1,000	1.542,72
4	F6A14KX2	u	Tancament de 360x220 cm, format per porta de dues fulles batents de 240x220 cm de llum de pas d'acer galvanitzat en calent, amb bastidor de tub de 40x40x1,5 mm i malla electrosoldada de 200x50 mm de pas i 5 mm de gruix, muntants de tub de 80x80x2 mm, i tarja lateral fixe de 120x220 cm, formada per dues planxes d'acer galvanitzat de 2 mm de gruix, muntades sobre bastidor d'acer galvanitzat, col·locada en obra. Conjunt d'acer galvanitzat. Inclou mecanització de la part fixe per encabirporter electrònic i bústia, manubri interior i exterior d'acer inoxidable, pany de cop i clau, passador amb topall antiobertura, frontisses adequades al pes de les fulles (4 per fulla), ferratges i petit material auxiliar necessari. Element complet segons plànol de detall. (P - 427)	1.096,76	1,000	1.096,76
5	F6A14KX1	u	Porta de dues fulles batents de 240x220 cm de llum de pas d'acer galvanitzat en calent, amb bastidor de tub de 40x40x1,5 mm i malla electrosoldada de 200x50 mm de pas i 5 mm de gruix, muntants de tub de 80x80x2 mm, col·locada en obra. Conjunt d'acer galvanitzat. Inclou manubri interior i exterior d'acer inoxidable, pany de cop i clau, passador amb topall antiobertura, frontisses adequades al pes de les fulles (4 per fulla), ferratges i petit material auxiliar necessari. Element complet segons plànol de detall. (P - 426)	664,46	1,000	664,46
6	F6A14KXX	m	Desplaçament i trasllat de tanca d'hort existent, a nova ubicació. Inclou desmuntatge de tanca, trasllat i nova instal·lació, sobre daus de formigó, també inclosos. (P - 429)	11,23	27,000	303,21

TOTAL	Apartat	01.OU.09.03			12.783,35
--------------	----------------	--------------------	--	--	------------------

Obra	01	INSTITUT-ESCOLA CALDERI-PIC DEL VENT
------	----	--------------------------------------

EUR

PRESSUPOST

Data: 05/05/23

Pàg.: 66

Capitol	OU	URBANTIZACIÓ
Sots Capitol	09	Espais exteriors
Apartat	04	Evacuació d'aigües

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	ED56EA93	m	Cuneta amb peça prefabricada de formigó de 30x12 cm amb canal enV a la cara superior, col·locada amb morter de ciment sobre llit de formigó HNE-15/P/10 (P - 151)	40,93	127,000	5.198,11
2	FD5H12H8	m	Canal de formigó polímer, d'amplària interior 250 mm, amb un pendent del < 1 %, sense perfil lateral, amb reixa d'acer galvanitzat nervada, classe C250 segons norma UNE-EN 1433, fixada amb tanca a la canal, col·locada sobre base de formigó amb solera de 150 mm de gruix i parets de 150 mm de gruix (P - 442)	164,15	135,000	22.160,25
3	ED7J7910	m	Clavegueró de polietilè d'alta densitat per a evacuació sifònica, PE 80 de 110 mm de diàmetre nominal exterior, 5 bar de pressió nominal, sèrie SDR 26 segons UNE-EN 13244-2, inclosos accessoris, per anar soterrat (P - 157)	34,25	12,000	411,00
4	ED7J7C10	m	Clavegueró de polietilè d'alta densitat per a evacuació sifònica, PE 80 de 160 mm de diàmetre nominal exterior, 5 bar de pressió nominal, sèrie SDR 26 segons UNE-EN 13244-2, inclosos accessoris, per anar soterrat (P - 158)	40,17	125,000	5.021,25
5	ED7J7E30	m	Clavegueró de polietilè d'alta densitat per a evacuació sifònica, PE 100 de 200 mm de diàmetre nominal exterior, 6 bar de pressió nominal, sèrie SDR 26 segons UNE-EN 13244-2, inclosos accessoris, per anar soterrat (P - 159)	65,42	20,000	1.308,40
6	FDK256F3	u	Pericó de 38x38x55 cm, amb parets de 15 cm de gruix de formigó hm-20/p/20/i i solera de maó calat, sobre llit de sorra (P - 445)	75,74	6,000	454,44
7	FDKZ3159	u	Bastiment i tapa per a pericó de serveis de fosa grisa de 420x420x40 mm i de 25 kg de pes, col·locat amb morter mixt 1:0,5:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l (P - 448)	41,06	6,000	246,36
8	FDK282GA	u	Pericó de registre de fabrica de maó de 60x60x60 cm, per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada interiorment amb morter de ciment amb una proporció en volum 1:8, sobre solera de maó calat de 10 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (P - 446)	138,56	1,000	138,56
9	FDKZA850	u	Bastiment quadrat i tapa antilliscant d'acer inoxidable de 600x600 mm recolzada i fixada amb cargols, per a pericó de serveis, col·locat amb morter (P - 449)	356,44	1,000	356,44

TOTAL	Apartat	01.OU.09.04			35.294,81
--------------	----------------	--------------------	--	--	------------------

Obra	01	INSTITUT-ESCOLA CALDERI-PIC DEL VENT
Capitol	OU	URBANTIZACIÓ
Sots Capitol	09	Espais exteriors
Apartat	05	Enllumenat

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	FHQ6U031	U	Projector per a exteriors amb làmpada d'halogenurs metàl·lics de 400 W, de forma rectangular, tancat, amb allotjament per a equip. Model Phillips Optiflood MVP506 amb làmpada HPI-T de 400 W o de similars característiques, totalment instal·lat (P - 459)	430,28	12,000	5.163,36
2	FHM1U004	U	Columna cilíndrica de 12 m d'alçada, amb base de 300x300 mm., amb creueta per fixació de projector, porta amb registre, inclòs equip elèctric i cablejat interior, col·locat amb pletina metàl·lica sobre dau de formigó. (P - 458)	764,01	4,000	3.056,04
3	FG31S506	m	Conductor de coure de designació UNE RVFV 0,6/1 kV, tetrapolar de 4x6 mm2 i col·locat en tub (P - 456)	4,95	140,000	693,00

EUR

PRESSUPOST

Data: 05/05/23

Pàg.: 67

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
4	FG22TH1K	m Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada (P - 453)	2,87	160,000	459,20
5	ED353355	u Pericó de pas i tapa registrable, de 40x40x50 cm de mides interiors, amb paret de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada per dins amb morter 1:2:10, sobre solera de formigó en massa de 10 cm i amb tapa prefabricada de formigó armat (P - 148)	110,63	7,000	774,41
6	FDKZXECA	u Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 40x40 mm i classe C250 segons norma UNE-EN 124, col.locat amb morter (P - 450)	92,11	7,000	644,77
7	EGD1222E	u Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriments de coure de 300 µm de gruix, de 1500 mm de llargària i de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra (P - 300)	29,95	4,000	119,80
8	EG380907	m Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm ² , muntat en malla de connexió a terra (P - 286)	12,42	160,000	1.987,20
9	EGD1000N	u Connexió per soldadura aluminotèrmica tipus cadwell o similar a pilar, piqueta o element metal.líc a connectar a terra (P - 299)	17,29	5,000	86,45
10	EG45U002	u Caixa de connexions amb tallacircuits per derivació línies d'enllumenat exterior, per a 1 línia d'entrada i una làmpada de d'halogenurs metàl·lics de 400 W, totalment instal.lada en columna d'enllumenat. (P - 287)	86,99	12,000	1.043,88
11	FG433322	u Tallacircuit tripolar, amb fusible de ganiveta de 20 A, amb base de grandària 0, muntat superficialment amb cargols (P - 457)	69,92	12,000	839,04
TOTAL	Apartat	01.OU.09.05			14.867,15

Obra	01	INSTITUT-ESCOLA CALDERÍ-PIC DEL VENT
Capítol	OU	URBANTIZACIÓ
Sots Capítol	09	Espais exteriors
Apartat	06	Comunicacions

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EP35X07R	u Altaveu exponencial de 2 vies per a megafonia en plàstic ABS blanc, potència: 50 W / 8 Ohms, transformador línia 100 V incorporat (selecció de potència: 50, 25, 12,5, 9, 4,5, 3,5 W). per a muntatge a intempèrie, IP56, resposta en freq.: 70 Hz - 20 kHz, rendiment: 99 dB SPL 1W 1m, dimensions: 250 x 363 x 320 mm, pes: 3,9 Kg, model MSP50T de la firma ECLER o equivalent. Totalment instal.lat. (P - 398)	313,06	8,000	2.504,48
2	EP49U010	m Cable per a sonoritzacions paral.lel bicolor de 2x1,5 mm ² , aïllament plàstic lliure d'halògens, col.locat en tub (P - 404)	1,07	660,000	706,20
3	FG22TK1K	m Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 110 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada (P - 454)	3,33	160,000	532,80
4	FDK256F3	u Pericó de 38x38x55 cm, amb parets de 15 cm de gruix de formigó hm-20/p/20/i i solera de maó calat, sobre llit de sorra (P - 445)	75,74	7,000	530,18
5	FDKZ3159	u Bastiment i tapa per a pericó de serveis de fosa grisa de 420x420x40 mm i de 25 kg de pes, col.locat amb morter mixt 1:0,5:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l (P - 448)	41,06	7,000	287,42
TOTAL	Apartat	01.OU.09.06			4.561,08

Obra	01	INSTITUT-ESCOLA CALDERÍ-PIC DEL VENT
Capítol	OU	URBANTIZACIÓ
Sots Capítol	09	Espais exteriors
Apartat	07	Drenatge i clavegueram / Evacuació d'aigües

EUR

PRESSUPOST

Data: 05/05/23

Pàg.: 68

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FD5H12H8	m Canal de formigó polímer, d'amplària interior 250 mm, amb un pendent del < 1 %, sense perfil lateral, amb reixa d'acer galvanitzat nervada, classe C250 segons norma UNE-EN 1433, fixada amb tanca a la canal, col.locada sobre base de formigó amb solera de 150 mm de gruix i parets de 150 mm de gruix (P - 442)	164,15	11,000	1.805,65
2	ED5A1600	m Drenatge amb tub ranurat de PVC de D=160 mm (P - 152)	11,92	64,000	762,88
3	ED7J7C10	m Clavegueró de polietilè d'alta densitat per a evacuació sifònica, PE 80 de 160 mm de diàmetre nominal exterior, 5 bar de pressió nominal, sèrie SDR 26 segons UNE-EN 13244-2, inclosos accessoris, per anar soterrat (P - 158)	40,17	58,000	2.329,86
4	ED7J7E30	m Clavegueró de polietilè d'alta densitat per a evacuació sifònica, PE 100 de 200 mm de diàmetre nominal exterior, 6 bar de pressió nominal, sèrie SDR 26 segons UNE-EN 13244-2, inclosos accessoris, per anar soterrat (P - 159)	65,42	25,000	1.635,50
5	ED7J7910	m Clavegueró de polietilè d'alta densitat per a evacuació sifònica, PE 80 de 110 mm de diàmetre nominal exterior, 5 bar de pressió nominal, sèrie SDR 26 segons UNE-EN 13244-2, inclosos accessoris, per anar soterrat (P - 157)	34,25	9,000	308,25
6	PD50-481G	u Bastiment i reixa de fosa dúctil, recolzada, per a embornal, de 55x335x30 mm, classe C250 segons norma UNE-EN 124 i 10 dm ² de superfície d'absorció, col.locat amb morter (P - 521)	56,19	17,000	955,23
7	PD55-E3X1	u Caixa per a embornal de 50x30x85 cm, amb parets de 10 cm de gruix sobre solera de 10 cm de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m ³ i relació aigua ciment =< 0.6 (P - 522)	19,97	17,000	339,49
TOTAL	Apartat	01.OU.09.07			8.136,86

Obra	01	INSTITUT-ESCOLA CALDERÍ-PIC DEL VENT
Capítol	OU	URBANTIZACIÓ
Sots Capítol	09	Espais exteriors
Apartat	08	Aigua i reg

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FJSA4241	u Programador de reg amb alimentació a 24 V, no codificable, no ampliable i no centralitzable, per a un nombre màxim de 4 estacions, muntat superficialment, connectat a la xarxa d'alimentació, als aparells de control, als elements governats, programat i comprovat (P - 462)	85,10	1,000	85,10
2	EJM12409	u Comptador d'aigua, per velocitat, de llautó, amb unions roscades de diàmetre nominal 1"1/2, connectat a una bateria o a un ramal (P - 342)	159,44	1,000	159,44
3	EN8115A4	u Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, d'1"1/2 de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient elàstic, muntada en pericó de canalització soterrada (P - 379)	35,90	1,000	35,90
4	EN318724	u Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1"1/2, de 25 bar de PN i preu alt, muntada en pericó de canalització soterrada (P - 365)	34,55	3,000	103,65
5	FDK2A6FN	u Pericó de 50x50x50 cm, amb parets de 15 cm de gruix de formigó HM-20/P/20/i i solera de maó calat, sobre llit de sorra (P - 447)	69,35	4,000	277,40
6	EFB16455	m Tub de polietilè de designació PE 100, de 32 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col.locat al fons de la rasa (P - 233)	10,27	30,000	308,10
7	FFB25455	m Tub de polietilè de designació PE 40, de 25 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig, utilitzant accessoris de plàstic, i col.locat al fons de la rasa (P - 451)	4,43	60,000	265,80

EUR

PRESSUPOST

Data: 05/05/23

Pàg.: 69

8	FJS5UG20	m2	Subministrament i col.locació en forma de graella de canonades de polietilè de densitat baixa de 17 mm de diàmetre exterior sobre talús, amb gotejadors autocompensants termosoldats interiorment, per a un cabal de 2,3 l/h, i una separació entre gotejadors de 50 cm, amb una separació entre canonades de 60 cm. S'inclouen les canonades d'alimentació de 40 mm des de l'electrovàlvula, les canonades dels col.lectors finals de 20 mm, els taps terminals, els collars de connexió a la xarxa, el soterrament superficial i tots els accessoris necessaris per deixar la unitat d'obra totalment acabada. (P - 461)	4,32	139,000	600,48
9	FG22TD1K	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 - 452)	2,18	10,000	21,80
10	FG312306	M	Conductor armat de coure de designació UNE RFV-K 0,6/1 kV, bipolar de secció 2x2,5 mm2, col.locat en tub (P - 455)	1,11	10,000	11,10
11	EFB18455	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 50 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col.locat al fons de la rasa (P - 235)	14,53	20,000	290,60
12	EFB17455	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 40 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col.locat al fons de la rasa (P - 234)	12,22	45,000	549,90
13	EFB15655	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 25 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col.locat al fons de la rasa (P - 232)	8,45	10,000	84,50
14	FJS1U001	u	Boca de reg amb cos de fosa, rosca d'entrada d'1"1/2 i racor de connexió tipus Barcelona de 45 mm de diàmetre, pericó i tapa de fosa, vàlvula de tancament amb junt EPDM i amb petit material metàl·lic per a connexió amb la canonada, instal·lada (P - 460)	176,16	2,000	352,32
15	EN3G38D4	u	Vàlvula de bola de material plàstic, segons norma UNE-EN ISO 16135, manual, per a encolar, de 2 vies, DN 32 (per a tub de 40 mm), de 16 bar de pressió nominal, cos i bola de PVC-U, portajunts roscat i sistema de bloqueig, tancament de tefló PTFE i junts d'estanqueïtat d'etilè propilè diè (EPDM), accionament per maneta, muntada en pericó de canalització soterrada (P - 377)	54,06	2,000	108,12
16	FDK282GA	u	Pericó de registre de fàbrica de maó de 60x60x60 cm, per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada interiorment amb morter de ciment amb una proporció en volum 1:8, sobre solera de maó calat de 10 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (P - 446)	138,56	4,000	554,24
17	FDKZA850	u	Bastiment quadrat i tapa antilliscant d'acer inoxidable de 600x600 mm recolzada i fixada amb cargols, per a pericó de serveis, col.locat amb morter (P - 449)	356,44	4,000	1.425,76

TOTAL Apartat 01.OU.09.08 5.234,21

Obra	01	INSTITUT-ESCOLA CALDERÍ-PIC DEL VENT
Capítol	OU	URBANTIZACIÓ
Sots Capítol	09	Espais exteriors
Apartat	09	Jardineria

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PR411-8T2Y	u	Subministrament d'Acer monspessulanum de perímetre de 16 a 18 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 51 cm i profunditat mínima 35,7 cm segons fórmules NTJ (P - 550)	178,92	6,000	1.073,52
2	PR411-8T6M	u	Subministrament d'Acer rubrum de perímetre de 16 a 18 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 51 cm i profunditat mínima 35,7 cm segons fórmules NTJ (P - 551)	97,90	1,000	97,90

EUR

PRESSUPOST

Data: 05/05/23

Pàg.: 70

3	PR44E-8WAY	u	Subministrament de Prunus avium de perímetre de 16 a 18 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 51 cm i profunditat mínima 35,7 cm segons fórmules NTJ (P - 552)	72,05	1,000	72,05
4	PR60-8Y6S	u	Plantació d'arbre planifoli amb pa de terra o contenidor, de 14 a 18 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 total de terra de l'excavació per terra de jardineria, primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió (P - 553)	73,63	8,000	589,04
5	ER3P2354	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria baixa, amb una conductivitat elèctrica menor de 3 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampada amb mitjans manuals (P - 420)	88,58	43,000	3.808,94
6	P721-5QHV	m2	Membrana per a impermeabilització de cobertes GA-6 segons UNE 104402, de dues làmines, de densitat superficial 7,9 kg/m2 formada per làmina de betum modificat LBM (SBS)-50/G amb una armadura FP de feltre de polièster de 150 g/m2 i tractament antiarrels sobre làmina de betum modificat LBM (SBS)-30-FV amb armadura de feltre de fibra de vidre de 60 g/m2, adherides en calent, prèvia imprimació (P - 504)	33,58	12,000	402,96

TOTAL Apartat 01.OU.09.09 6.044,41

Obra	01	INSTITUT-ESCOLA CALDERÍ-PIC DEL VENT
Capítol	OU	URBANTIZACIÓ
Sots Capítol	09	Espais exteriors
Apartat	10	Mobiliari urbà i equipament

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	FQ123LX1	u	Banc de formigó prefabricat, de 40x40 cm, mòduls de llargària 1,8 m, col.locat recolzat (P - 465)	243,85	16,000	3.901,60
2	PQ30-HA71	u	Font per a exteriors d'acer, amb protecció antioxidant i pintura de partícules metàl·liques, de forma cilíndrica, de 20 cm de diàmetre i 100 cm d'alçària de mides aproximades, amb aixeta temporitzada i reixa de desguàs davantera, ancorada amb dau de formigó (P - 549)	447,47	1,000	447,47
3	PQ23-H840	u	Paperera de 60 l de capacitat, amb cubeta abatible de planxa d'acer perforada i suports laterals de tub d'acer, ancorada amb dau de formigó (P - 548)	90,90	3,000	272,70

TOTAL Apartat 01.OU.09.10 4.621,77

Obra	01	INSTITUT-ESCOLA CALDERÍ-PIC DEL VENT
Capítol	OU	URBANTIZACIÓ
Sots Capítol	12	Gestió de residus
Apartat	01	Residus d'enderroc

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	E2R54269	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km (P - 18)	7,21	330,431	2.382,41
2	E2RA73G1	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus (P - 20)	23,00	330,431	7.599,91

TOTAL Apartat 01.OU.12.01 9.982,32

Obra	01	INSTITUT-ESCOLA CALDERÍ-PIC DEL VENT
Capítol	OU	URBANTIZACIÓ

EUR

PRESSUPOST

Data: 05/05/23

Pàg.: 71

Sots Capítol	12	Gestió de residus
Apartat	02	Residus d'excavació

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 P2R3-HIGD	m3	Transport de terres no contaminades a obra exterior o centre de valorització, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km (P - 488)	6,04	154,080	930,64
2 E2RA7LP0	m3	Deposició controlada en dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 22)	4,07	154,080	627,11
TOTAL	Apartat	01.OU.12.02			1.557,75

Obra	01	INSTITUT-ESCOLA CALDERÍ-PIC DEL VENT
Capítol	SS	SEGURETAT I SALUT

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 PPA000SS	PA	Partida alçada a justificar per a Seguretat i Salut a l'obra, en base a l'Estudi i el Pla de Seguretat i Salut. (P - 0)	29.610,12	1,000	29.610,12
TOTAL	Capítol	01.SS			29.610,12

RESUM DE PRESSUPOST

Data: 05/05/23

Pàg.: 1

NIVELL 5: Sots Apartat			Import
Sots Apartat	01.ON.06.01.01	Divisòries interiors	45.930,57
Sots Apartat	01.ON.06.01.02	Fusteria interior	108.181,44
Sots Apartat	01.ON.06.01.03	Serralleria interior	3.667,38
Sots Apartat	01.ON.06.01.04	Acabats interiors	81.316,91
Apartat	01.ON.06.01	Compartimentació interior vertical i acabats interiors	239.096,30
Sots Apartat	01.ON.06.02.01	Paviments	94.213,27
Sots Apartat	01.ON.06.02.02	Sostres	29.085,75
Sots Apartat	01.ON.06.02.06	Pintura	49,70
Apartat	01.ON.06.02	Compartimentació interior horitzontal i acabats interiors	123.348,72
Sots Apartat	01.ON.07.03.01	Distribució AFS	9.958,14
Sots Apartat	01.ON.07.03.02	Producció i distribució ACS	1.063,40
Apartat	01.ON.07.03	Instal·lació de subministrament d'aigua	11.021,54
Sots Apartat	01.ON.07.04.01	Aigües residuals	12.180,69
Sots Apartat	01.ON.07.04.02	Aigües pluvials	21.285,13
Sots Apartat	01.ON.07.04.03	Connexió aparells sanitaris	3.566,57
Apartat	01.ON.07.04	Evacuació d'aigües	37.032,39
Sots Apartat	01.ON.07.05.01	Radiadors	71.695,05
Sots Apartat	01.ON.07.05.02	Canonades	12.169,34
Sots Apartat	01.ON.07.05.03	Sala de calderes	51.106,43
Apartat	01.ON.07.05	Instal·lacions tèrmiques	134.970,82
Sots Apartat	01.ON.07.06.01	Ventilació	34.997,80
Apartat	01.ON.07.06	Sistemes de ventilació i extracció específics	34.997,80
Sots Apartat	01.ON.07.07.01	Instal·lació de gas	8.869,60
Apartat	01.ON.07.07	Subministrament de combustible	8.869,60
Sots Apartat	01.ON.07.08.01	Quadres elèctrics	11.881,32
Sots Apartat	01.ON.07.08.02	Conductors i canalitzacions	47.600,78
Sots Apartat	01.ON.07.08.03	Mecanismes	4.353,68
Sots Apartat	01.ON.07.08.04	Connexió a terra	2.499,66
Apartat	01.ON.07.08	Instal·lacions elèctriques	66.335,44
Sots Apartat	01.ON.07.09.01	Equips d'enllumenat	58.920,51
Sots Apartat	01.ON.07.09.02	Regulació i control enllumenat	6.825,38
Apartat	01.ON.07.09	Instal·lacions d'enllumenat	65.745,89
Sots Apartat	01.ON.07.10.01	Instal·lació fotovoltaica	25.402,44
Apartat	01.ON.07.10	Sistemes de Producció d'energies renovables	25.402,44
Sots Apartat	01.ON.07.11.01	Sistema de veu i dades	14.484,50
Apartat	01.ON.07.11	TIC-Tecnologies de la Informació	14.484,50
Sots Apartat	01.ON.07.12.01	Porter electrònic	2.646,54
Sots Apartat	01.ON.07.12.02	Megafonia	2.295,64
Apartat	01.ON.07.12	Instal·lacions tecnològiques: audiovisuals, escenogràfiques i l	4.942,18
Sots Apartat	01.ON.07.13.01	Equips d'extinció d'incendis	10.112,00
Sots Apartat	01.ON.07.13.02	Alarma d'incendis	1.791,68
Apartat	01.ON.07.13	Instal·lacions de protecció contra incendis	11.903,68

EUR

RESUM DE PRESSUPOST

Data: 05/05/23

Pàg.: 2

Sots Apartat	01.ON.07.15.01	Protecció contra intrusió	2.053,68
Apartat	01.ON.07.15	Altres instal·lacions de protecció i seguretat	2.053,68
Sots Apartat	01.OR.06.01.01	Divisòries interiors	2.637,74
Sots Apartat	01.OR.06.01.02	Fusteria interior	5.000,46
Sots Apartat	01.OR.06.01.04	Acabats interiors	2.863,06
Apartat	01.OR.06.01	Compartimentació interior vertical i acabats interiors	10.501,26
Sots Apartat	01.OR.06.02.01	Paviments	1.522,38
Apartat	01.OR.06.02	Compartimentació interior horitzontal i acabats interiors	1.522,38
Sots Apartat	01.OR.07.03.01	Distribució AFS	1.123,77
Sots Apartat	01.OR.07.03.02	Producció i distribució ACS	404,89
Apartat	01.OR.07.03	Instal·lació de subministrament d'aigua	1.528,66
Sots Apartat	01.OR.07.04.01	Aigües residuals	2.176,88
Apartat	01.OR.07.04	Evacuació d'aigües	2.176,88
Sots Apartat	01.OR.07.07.01	Instal·lació de gas	2.944,18
Apartat	01.OR.07.07	Subministrament de combustible	2.944,18
Sots Apartat	01.OR.07.08.01	Quadres elèctrics	2.564,96
Sots Apartat	01.OR.07.08.02	Conductors i canalitzacions	2.357,10
Sots Apartat	01.OR.07.08.03	Mecanismes	145,94
Sots Apartat	01.OR.07.08.04	Connexió a terra	358,52
Apartat	01.OR.07.08	Instal·lacions elèctriques	5.426,52
Sots Apartat	01.OR.07.09.01	Equips d'enllumenat	544,56
Apartat	01.OR.07.09	Instal·lacions d'enllumenat	544,56
Sots Apartat	01.OR.07.13.01	Equips d'extinció d'incendis	2.349,64
Apartat	01.OR.07.13	Instal·lacions de protecció contra incendis	2.349,64
			807.199,06

NIVELL 4: Apartat			Import
Apartat	01.ON.03.01	Moviment de terres	13.791,78
Sots Capítol	01.ON.03	Sustentació de l'edifici	13.791,78
Apartat	01.ON.04.01	Fonamentació	77.818,05
Apartat	01.ON.04.02	Sistemes de contenció de terres	23.423,65
Apartat	01.ON.04.03	Estructura metàl·lica	261.854,77
Apartat	01.ON.04.04	Estructura de fusta	202.744,35
Apartat	01.ON.04.05	Estructura de formigó	12.595,04
Sots Capítol	01.ON.04	Sistema estructural	578.435,86
Apartat	01.ON.05.01	Terres i soleres en contacte amb el terreny	41.868,29
Apartat	01.ON.05.02	Façanes	106.962,51
Apartat	01.ON.05.03	Cobertes	63.729,88
Apartat	01.ON.05.04	Fusteria exterior	214.408,71
Apartat	01.ON.05.05	Serralleria exterior	86.846,29
Sots Capítol	01.ON.05	Sistema envoltant i acabats exteriors	513.815,68
Apartat	01.ON.06.01	Compartimentació interior vertical i acabats interiors	239.096,30
Apartat	01.ON.06.02	Compartimentació interior horitzontal i acabats interiors	123.348,72

EUR

RESUM DE PRESSUPOST

Data: 05/05/23

Pàg.: 3

Sots Capítol	01.ON.06	Sistema de compartimentació i acabats interiors	362.445,02
Apartat	01.ON.07.03	Instal.lació de subministrament d'aigua	11.021,54
Apartat	01.ON.07.04	Evacuació d'aigües	37.032,39
Apartat	01.ON.07.05	Instal.lacions tèrmiques	134.970,82
Apartat	01.ON.07.06	Sistemes de ventilació i extracció específics	34.997,80
Apartat	01.ON.07.07	Subministrament de combustible	8.869,60
Apartat	01.ON.07.08	Instal.lacions elèctriques	66.335,44
Apartat	01.ON.07.09	Instal.lacions d'enllumenat	65.745,89
Apartat	01.ON.07.10	Sistemes de Producció d'energies renovables	25.402,44
Apartat	01.ON.07.11	TIC-Tecnologies de la Informació	14.484,50
Apartat	01.ON.07.12	Instal.lacions tecnològiques: audiovisuals, escenogràfiques i lumini	4.942,18
Apartat	01.ON.07.13	Instal.lacions de protecció contra incendis	11.903,68
Apartat	01.ON.07.15	Altres instal.lacions de protecció i seguretat	2.053,68
Apartat	01.ON.07.18	Ajudes	5.392,35
Apartat	01.ON.07.19	Varis	1.000,00
Apartat	01.ON.07.20	Connexions de serveis	5.191,72
Sots Capítol	01.ON.07	Sistema de condicionaments, instal.lacions i serveis	429.344,03
Apartat	01.ON.08.01	Sanitaris i aixetes	16.852,21
Apartat	01.ON.08.02	Equipament	34.835,55
Apartat	01.ON.08.03	Senyalètica	2.969,79
Sots Capítol	01.ON.08	Equipament, mobiliari i senyalètica	54.657,55
Apartat	01.ON.12.01	Residus d'enderroc	907,37
Apartat	01.ON.12.02	Residus d'excavació	5.141,50
Apartat	01.ON.12.03	Residus de construcció	4.520,60
Sots Capítol	01.ON.12	Gestió de residus	10.569,47
Apartat	01.OR.05.03	Façanes i patis	10.133,01
Sots Capítol	01.OR.05	Sistema envolvent i acabats exteriors	10.133,01
Apartat	01.OR.06.01	Compartimentació interior vertical i acabats interiors	10.501,26
Apartat	01.OR.06.02	Compartimentació interior horitzontal i acabats interiors	1.522,38
Sots Capítol	01.OR.06	Sistema de compartimentació i acabats interiors	12.023,64
Apartat	01.OR.07.03	Instal.lació de subministrament d'aigua	1.528,66
Apartat	01.OR.07.04	Evacuació d'aigües	2.176,88
Apartat	01.OR.07.07	Subministrament de combustible	2.944,18
Apartat	01.OR.07.08	Instal.lacions elèctriques	5.426,52
Apartat	01.OR.07.09	Instal.lacions d'enllumenat	544,56
Apartat	01.OR.07.13	Instal.lacions de protecció contra incendis	2.349,64
Sots Capítol	01.OR.07	Sistema de condicionaments, instal.lacions i serveis	14.970,44
Apartat	01.OR.08.01	Equipament cuina	15.048,73
Sots Capítol	01.OR.08	Equipament, mobiliari i senyalètica	15.048,73
Apartat	01.OR.12.01	Residus d'enderroc	482,66
Apartat	01.OR.12.03	Residus de construcció	46,46
Sots Capítol	01.OR.12	Gestió de residus	529,12
Apartat	01.OU.09.00	Treballs previs	13.403,65
Apartat	01.OU.09.01	Moviment de terres	10.008,54
Apartat	01.OU.09.02	Ferms i pavimentació	70.861,57

EUR

RESUM DE PRESSUPOST

Data: 05/05/23

Pàg.: 4

Apartat	01.OU.09.03	Serralleria exterior	12.783,35
Apartat	01.OU.09.04	Evacuació d'aigües	35.294,81
Apartat	01.OU.09.05	Enllumenat	14.867,15
Apartat	01.OU.09.06	Comunicacions	4.561,08
Apartat	01.OU.09.07	Drenatge i clavegueram / Evacuació d'aigües	8.136,86
Apartat	01.OU.09.08	Aigua i reg	5.234,21
Apartat	01.OU.09.09	Jardineria	6.044,41
Apartat	01.OU.09.10	Mobiliari urbà i equipament	4.621,77
Sots Capítol	01.OU.09	Espais exteriors	185.817,40
Apartat	01.OU.12.01	Residus d'enderroc	9.982,32
Apartat	01.OU.12.02	Residus d'excavació	1.557,75
Sots Capítol	01.OU.12	Gestió de residus	11.540,07
			2.213.121,80
NIVELL 3: Sots Capítol			Import
Sots Capítol	01.ON.01	Treballs previs	2.289,94
Sots Capítol	01.ON.03	Sustentació de l'edifici	13.791,78
Sots Capítol	01.ON.04	Sistema estructural	578.435,86
Sots Capítol	01.ON.05	Sistema envolvent i acabats exteriors	513.815,68
Sots Capítol	01.ON.06	Sistema de compartimentació i acabats interiors	362.445,02
Sots Capítol	01.ON.07	Sistema de condicionaments, instal.lacions i serveis	429.344,03
Sots Capítol	01.ON.08	Equipament, mobiliari i senyalètica	54.657,55
Sots Capítol	01.ON.12	Gestió de residus	10.569,47
Capítol	01.ON	OBRA NOVA	1.965.349,33
Sots Capítol	01.OR.01	Enderrocs	1.774,62
Sots Capítol	01.OR.05	Sistema envolvent i acabats exteriors	10.133,01
Sots Capítol	01.OR.06	Sistema de compartimentació i acabats interiors	12.023,64
Sots Capítol	01.OR.07	Sistema de condicionaments, instal.lacions i serveis	14.970,44
Sots Capítol	01.OR.08	Equipament, mobiliari i senyalètica	15.048,73
Sots Capítol	01.OR.12	Gestió de residus	529,12
Capítol	01.OR	OBRA DE REFORMA	54.479,56
Sots Capítol	01.OU.09	Espais exteriors	185.817,40
Sots Capítol	01.OU.12	Gestió de residus	11.540,07
Capítol	01.OU	URBANTIZACIÓ	197.357,47
			2.217.186,36
NIVELL 2: Capítol			Import
Capítol	01.ON	OBRA NOVA	1.965.349,33
Capítol	01.OR	OBRA DE REFORMA	54.479,56
Capítol	01.OU	URBANTIZACIÓ	197.357,47
Capítol	01.SS	SEGURETAT I SALUT	29.610,12
Obra	01	INSTITUT-ESCOLA CALDERÍ-PIC DEL VENT	2.246.796,48

EUR

RESUM DE PRESSUPOST

Data: 05/05/23

Pàg.: 5

			2.246.796,48
NIVELL 1: Obra			Import
Obra	01	INSTITUT-ESCOLA CALDERÍ-PIC DEL VENT	2.246.796,48
			2.246.796,48

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

Pàg. 1

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....	2.246.796,48
13 % DESPESES GENERALS SOBRE 2.246.796,48.....	292.083,54
6 % BENEFICI INDUSTRIAL SOBRE 2.246.796,48.....	134.807,79

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

2.673.687,81

21 % IVA SOBRE 2.673.687,81.....	561.474,44
----------------------------------	------------

TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE AMB IVA INCLÒS

3.235.162,25

Aquest pressupost d'execució per contracte (IVA inclòs) puja a

tres milions dos-cents trenta-cinc mil cent seixanta-dos euros amb vint-i-cinc cèntims

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

Pàg. 1

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....	2.246.796,48
13 % DESPESES GENERALS SOBRE 2.246.796,48.....	292.083,54
6 % BENEFICI INDUSTRIAL SOBRE 2.246.796,48.....	134.807,79

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL PER CONTRACTE D'OBRA 2.673.687,81

21 % IVA SOBRE 2.673.687,81..... 561.474,44

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL PER CONTRACTE D'OBRA IVA INCLÒS 3.235.162,25

Aquest pressupost d'execució per contracte d'obra (IVA inclòs), puja a la quantitat de :

(TRES MILIONS DOS-CENTS TRENTA-CINC MIL CENT SEIXANTA-DOS EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)

IMPORT CONTROL QUALITAT 28.114,00

21 % IVA SOBRE 28.114,00..... 5.903,94

PRESSUPOST PER CONTRACTE CONTROL DE QUALITAT (IVA INCLÒS) 34.017,94

Aquest pressupost d'execució per contracte del control de qualitat (IVA inclòs), puja a la quantitat de :

(TRENTA-QUATRE MIL DISSET EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)

TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE CONJUNT IVA INCLÒS 3.269.180,19

Aquest pressupost d'execució per contracte conjunt d'obra i control de qualitat (IVA inclòs), puja a la quantitat de:

(TRES MILIONS DOS-CENTS SEIXANTA-NOU MIL CENT VUITANTA EUROS AMB DINOU CÈNTIMS)

SIGNATURA DEL DOCUMENT 04-PR.PRESSUPOST

Barcelona, a 9 de maig de 2023

Jordi Adell Roig, representant de la UTE Jordi Adell + Júlia Nabona + Joan Ramon Pascuets arquitectes